機能別索引

「Gコードシステムはジェムスター社のライセンスに基づいて生産しております。」

本機を使用できるのは日本国内のみで、外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。
This video tape recorder set can not be used in foreign country as designed for Japan only.

愛情点検 **長年ご使用のビデオの点検を！**

こんな症状はありませんか
- ●再生しても映像や音声が出ない
- ●煙が出たり、異常なにおいや音がする
- ●水や異物が入った
- ●時計表示などに異常がある
- ●テープをいためた
- ●その他の異常や故障がある

以上のような症状のときは、使用を中止し、故障や事故の防止のため必ずお買い上げの販売店に点検をご相談ください。
●ビデオの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後8年です。

便利メモ（おぼえのため、記入されると便利です）

お買い上げ日	年　月　日	品番	NV-HB310
販売店名	☎（　）　－	お客様ご相談窓口	☎（　）　－

松下電器産業株式会社　**ビデオ事業部**
〒571　大阪府門真市松生町1番15号
ビデオシステム事業部
〒571　大阪府門真市松葉町2番15号

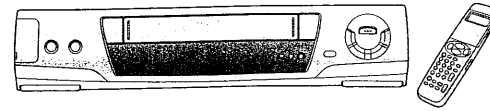
F0997P1097(15000Ⓑ)

パナソニックビデオ　取扱説明書　NV-HB310

Panasonic

ビデオカセットレコーダー
BSチューナー内蔵
Hi-Fi（ステレオ）タイプ

取扱説明書

品番 NV-HB310

保証書別添付

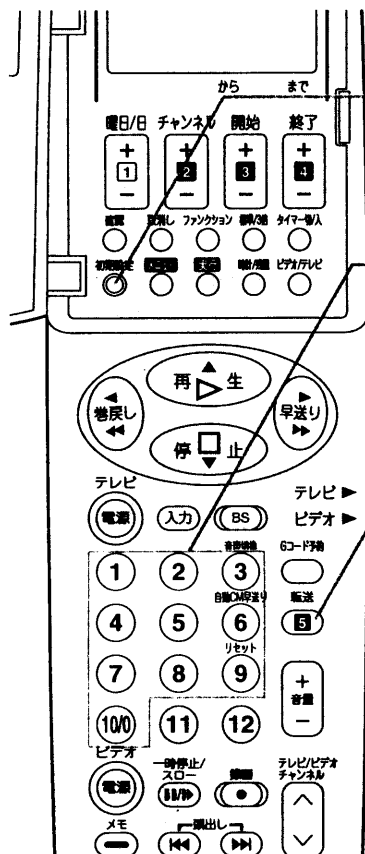
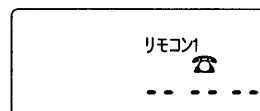
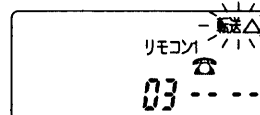
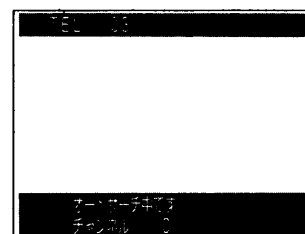
- ●この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと保存し、必要なときにお読みください。
- ●保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。
- ●製造番号は、品質管理上重要なものです。製品本体と保証書の番号を照合してください。

VQT7204

操 作 手 順

市外局番入力チャンネル設定

ご使用になる地域の市外局番を入力するだけで、受信チャンネルの設定を行います
ご使用になる地域により、あらかじめ決められた放送局を設定し、実際にそのチャンネルで放送が行われているかどうかをビデオが調べ（オートサーチ）、放送のない場合はそのチャンネルをとばし、設定されていない放送局を受信すると、そのチャンネルを記憶します

準備：●アンテナ・テレビ・BSアンテナなどとの接続や設定が正しく行われていることを確認する。
●テレビにビデオの画面を出す。

■オートサーチは、以下の順番に行います

V/Uチャンネル ► **BSチャンネル** ► **CATVチャンネル**
（1→2…→62）　（BS1→BS3…→BS15）　（C13→C14…→C63）

■設定内容を確認するには

本体のチャンネルボタンを押す
●次々に押し、受信したい放送局すべてがきれいに受信できているかを確認する。
●電波の状態によっては、きれいに映っているようでも信号がひずんでいたりノイズを含んでいたりする場合があり、オートサーチしても正しく受信設定できない場合があります。

■設定内容を変更するには

マニュアルチャンネル設定を行う
●受信したい放送局が、すべてきれいに受信できるように登録・削除してください。
●ガイドチャンネルの設定も確認してください。（同じガイドチャンネルが複数のチャンネルポジションに設定されないようにご注意ください）
●ノイズがあるときや色が付いていないときは、微調整を行うときれいに受信できる場合があります。

操 作 手 順

マ ニ ュ ア ル 設 定

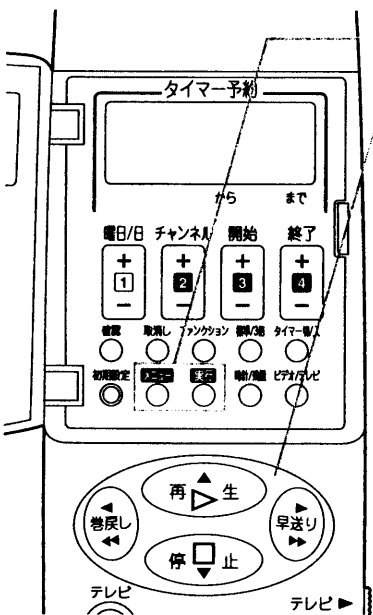
■マニュアルチャンネル設定について

一つ一つのチャンネルポジションについて、受信・表示・ガイドチャンネルなどの設定（登録・削除）・確認を行う方法です

●「市外局番入力チャンネル設定」ではご希望の設定状態にならないときや、お好みの順番で受信したいときなどに行ってください。

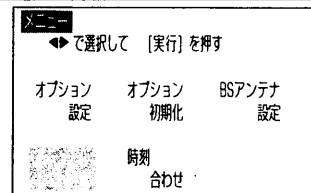
●「市外局番入力チャンネル設定」を行ったあとの、設定内容の確認・変更も、この「マニュアルチャンネル設定」の手順で行います。

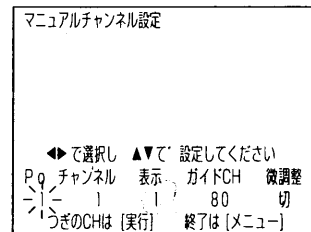
設定の手順は下記の通りです。

準備：●テレビにビデオの画面を出す。

テレビ画面

1 マニュアルチャンネル設定の画面にする

メニューボタンを押し、◀▶ボタンで「マニュアルCH設定」を選び実行ボタンを押す。

メニュー
◀▶で選択して [実行] を押す
オプション設定　オプション初期化　BSアンテナ設定
時刻合わせ

2 設定したいチャンネルポジションを選ぶ

◀▶ボタンで「Po」を選び、▲▼ボタンでチャンネルポジションを選ぶ。

3 各項目の設定を行う

◀▶ボタンで設定する項目を選び、▲▼ボタンで設定する。

マニュアルチャンネル設定
◀▶で選択し ▲▼で 設定してください
Po　チャンネル　表示　ガイドCH　微調整
1　1　1　80　切
つぎのCHは [実行]　終了は [メニュー]

4 メニューボタンを押す

メモ

■チャンネルポジションとは

選局の順番を示したものです。

●手順2で、▲ボタンを押すごとに、チャンネルポジションが以下のように変わります。（▼ボタンは逆向き）

► **V/Uチャンネル** ► **BSチャンネル** ► **CATVチャンネル** ► **外部入力チャンネル** ► **拡張チャンネル**
（1→2…→20）（BS1→BS3…→BS15）（C13→C14…→C63）（ライン1→ライン2→ライン3）（o1→o2…→o7）

●V/Uチャンネル、拡張チャンネルのときは「Po」が、BS・CATVチャンネルのときは「チャンネル」が、外部入力チャンネルの時は「入力」がそれぞれチャンネルポジションを意味します。

操 作 手 順

マ ニ ュ ア ル 設 定（つづき）

■チャンネルの設定（登録）

操作例：チャンネルポジション「7」に、TVKテレビを設定する場合。

準備：●テレビに「マニュアルチャンネル設定」の画面を出す。

1 設定するチャンネルポジションを選ぶ
◀▶ボタンで「Po」を選び、▲▼ボタンでチャンネルポジションを選ぶ。

◀▶で選択し ▲▼で 設定してください
つぎのCHは［実行］ 終了は［メニュー］
チャンネルポジション

2 受信チャンネルを合わせる
◀▶ボタンで「チャンネル」を選び、▲▼ボタンで受信チャンネルを合わせる。
（V/Uチャンネルのみ設定します）

◀▶で選択し ▲▼で 設定してください
Po チャンネル 表示 ガイドCH 微調整
7 −42− 1 −− 切
つぎのCHは［実行］ 終了は［メニュー］
受信チャンネル

3 表示チャンネルを合わせる
◀▶ボタンで「表示」を選び、▲▼ボタンで表示チャンネルを合わせる。

◀▶で選択し ▲▼で 設定してください
Po チャンネル 表示 ガイドCH 微調整
7 42 −42− −− 切
つぎのCHは［実行］ 終了は［メニュー］
表示チャンネル

4 ガイドチャンネルを合わせる
◀▶ボタンで「ガイドCH」を選び、▲▼ボタンでガイドチャンネルを合わせる。
（BS・外部入力チャンネルは設定しません）

◀▶で選択し ▲▼で 設定してください
Po チャンネル 表示 ガイドCH 微調整
7 42 42 −42− 切
つぎのCHは［実行］ 終了は［メニュー］
ガイドチャンネル

（5 ■BSチャンネルのみ設定します
BSシステムを合わせる
◀▶ボタンで「BSシステム」を選び、▲▼ボタンで合わせる **）**

◀▶で選択し ▲▼で 設定してください
チャンネル 表示 BSシステム
BS− 7 BS 7− デコーダー［自動］ −
つぎのCHは［実行］ 終了は［メニュー］
BSシステム

6 メニューボタンを押す

■2つ以上のチャンネルを設定するには
手順5のあと実行ボタンを押す
設定したチャンネルポジションの次に大きなチャンネルポジションの設定画面になります。

■チャンネルポジションの表示について
「Po」はV/U・拡張チャンネルのときの表示です。BS・CATVチャンネルは「チャンネル」が、外部入力チャンネルは「入力」がそれぞれチャンネルポジションを意味します。

■表示チャンネルについて
BS・CATV・外部入力チャンネルのときは、表示チャンネルの変更はできません。

■ガイドチャンネルについて
「ガイドチャンネル一覧表」 をご参照ください。

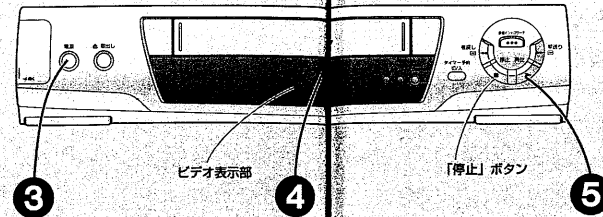
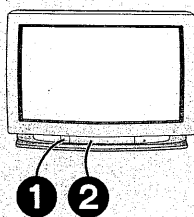
■BSシステムについて
デコーダー自動： スクランブル放送・ハイビジョン放送の受信時のみ、BSデコーダーまたはM-Nコンバーターを働かせるとき
デコーダー入： 独立音声のセントギガも契約しているとき
デコーダー切： BSデコーダーおよびM-Nコンバーターを接続していないとき
M-Nコンバーター： デコーダー自動では、M-Nコンバーターを接続してもハイビジョン放送が受信できないとき
●M-Nコンバーターに設定すると、外部入力チャンネル「L3」は自動的にとばされます。元の表示に戻すには、M-Nコンバーターとの接続をすべて外し、マニュアルチャンネル設定でとばされた「L3」を元の表示に戻してください。

はじめに

この取扱説明書の見かた

●この取扱説明書に記載の用語は、ビデオを初めてお使いいただく方、使い慣れた方のどちらの方々にも使用目的がわかるように、見る（再生）、とる（録画）などのようにビデオの専門用語も（　）で併記しています。
ただし、文章中などでは、片方の用語しか記載していない個所もあります。

見出し（タイトル）の下には、そのページの大切な情報を記載しています。必ず、操作を始める前にお読みください。

ここは、大項目の見出し（タイトル）です。

（40ページの例）

見る・とる・編集

●下記は、映像・音声コードを使って接続した方（AV接続）の手順です。
●RF接続をされた方は、82ページをお読みください。

ビデオ表示部　「停止」ボタン

録画済みのカセットを見るときは（再生）（AV接続時）

■テレビにビデオの映像・音声を出す操作です　テレビ画面

❶ テレビの電源を「入」にする

❷ テレビの入力切換を「ビデオ」にする
●「ビデオ」などの表示が出ます。
●テレビによっては「AV」などと表示される場合もあります。

AV接続時には、このような表示が出ると、テレビにビデオの映像・音声を出せるようになります。

❸ ビデオの電源を「入」にする

チャンネル表示　時刻表示　ビデオ表示部　電源を「入」にしたときの表示

❹ 録画済みのカセットを入れる
●「▭」の表示が出ます。

カセットが入っているときの表示

❺ 「再生」ボタンを押す
●再生が始まり、「▷」の表示が出ます。
●すでにカセットが入っているときは、本機の電源が「切」のときも、「再生」ボタンを押すだけですぐに再生を始めます。

再生が始まったときの表示
チャンネル表示が消え、時刻表示の部分がテープカウンターの表示になります。

ビデオ側　「停止」ボタン

このアンダーラインは、中項目の見出し（タイトル）です。

操作手順は、❶❷❸などの番号で示しています。
ビデオ本体でも操作できる場合は、ビデオ本体にも同じ番号を付けています。

操作が正しいか確認いただくために、必要に応じ、リモコン表示部やビデオ表示部に出る表示を示しています。

お願い/ヒント
操作で気を付けていただきたいことや、操作に役立つヒントなどを記載しています。

ビデオの豆知識
知っておけば操作に役立つ簡単な解説です。

こんなときは
正しく動作しない原因などを記載しています。

ここには、そのページの内容が連想できるようなイラストを記載しています。
（代表的なページのみ）

ここには、大項目の見出し（タイトル）を記載しています。

見る・とる・編集　録画済みのカセットを見るときは（再生）

付属品

●包装箱をあけられたら、まずこの表の部品が入っているか、□に√印などを付け確かめてください。
●付属品をなくされたなどの場合、サービスルート扱いでご用意しておりますので、ご注文ください。

□**電源コード**（P22）VJA0536 標準価格：400円（消費税別）

□**映像・音声コード**（P22）VJA0788 標準価格：600円（消費税別）

□**75Ω同軸ケーブル**（P17）VJA1013 標準価格：400円（消費税別）

□**75Ωアンテナプラグ（VHF/UHF入力端子専用）**（P18）VSQ1035 標準価格：300円（消費税別）

□**リモコン**（P10）VEQ2029 標準価格：5,000円（消費税別）

□**単3形電池2本（リモコン用）**（P24）R6P

このたびは、パナソニックビデオカセットレコーダーをお買い上げいただき、まことにありがとうございました

このビデオは、わたしたち技術とサービス部門で、より多くの方々にお使いいただける商品を目標に開発いたしました。
この取扱説明書をよくお読みいただき、末永くお楽しみください。

お願い／ヒント

取扱説明書は最後までよくお読みください。操作のしかたがわからないときなど、ご家族の方もいつでも見られるように、決められた所に保存されることをおすすめします。

二度と録画できないような大切な録画の場合は、事前にためし録画をし、正しく録画・録音できるか確かめておいてください。

あなたがビデオで録画・録音されたものは、個人として楽しむ以外は、著作権法上、権利者に無断では使用できません。

この取扱説明書に記載の付属品および別売品の標準価格や品番は、1997年8月現在のものです。消費税や工事代などは別です。

もくじ

お願い／ヒント

ケーブルテレビ（CATV）を受信される方や、マンションなどで共聴受信をされる方は、受信チャンネルの設定の際に、9-2の「マニュアルチャンネル設定」が必要です。

はじめに P2～
安全上のご注意 P6～
準備 P10～
見る・とる・編集 P40～
予約録画 P55～
BS・CS・CATV P64～
便利な機能 P70～
RF接続 P82～
その他 P84～

安全上のご注意　必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

表示	内容
⚠ 警告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
⚠ 注意	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。（下記は、絵表示の一例です）

絵表示	内容
⚠	このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。
	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

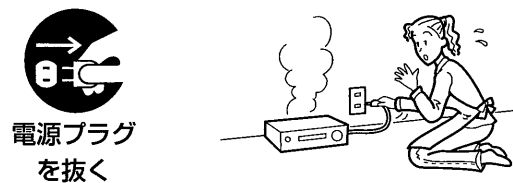
「安全上のご注意」（P6～9）に記載のビデオのイラスト（姿図）はイメージイラストであり、ご購入のビデオとは形状が多少異なる場合がありますがご了承ください。

⚠警告

異常が発生したときは、使うのをやめてください

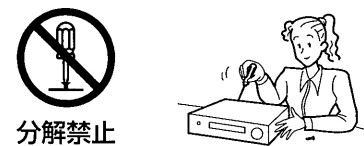
そのまま使うと、ショートや絶縁不良で発熱し、火災・感電につながります。

●電源を「切」にし、電源プラグをコンセントから抜いて、販売店にご相談ください。

煙が出ている、異常に熱い、こげくさいにおいがするときなどは、使うのをやめ、電源プラグをコンセントから抜く

電源プラグを抜く

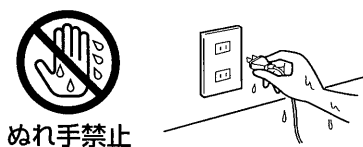
内部に水や異物が入ったとき、キャビネットが破損したときなどは、使うのをやめ、電源プラグをコンセントから抜く

電源プラグを抜く

分解や改造をしない

分解禁止

分解、改造は火災・感電・故障につながります。

●修理や内部の点検は、販売店にご相談ください。

ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない

ぬれ手禁止

感電のおそれがあります。

●必ず、かわいた手で持ってください。

内部に金属物や燃えやすいものを入れない

禁止

ショートや絶縁不良で発熱し、火災・感電・故障につながります。

●乳幼児にご注意ください。

⚠警告

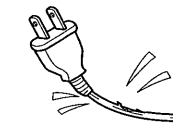
電源プラグは、根元までしっかりと接続する　また、ほこりなどはとる

不完全な差し込みは、接触不良となり発熱・火災・感電につながります。また、プラグにほこりや金属物が付着すると、湿気などでショートや絶縁不良となり、火災・感電につながります。

●いたんだプラグやゆるんだコンセントは使わないでください。

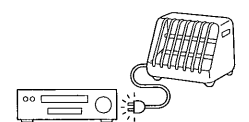
●プラグは時々点検してください。

電源コードやプラグを破損させない

禁止

無理な折り曲げ、ねじり、束ね、引っ張り、加工、熱器具への接近、角のとがったものや重いものの下敷きなどになると、電源コードが破損し（芯線が見えているなど）、ショートや絶縁不良で発熱し、火災・感電につながります。

●電源コードやプラグが破損したときは、販売店にご相談ください。

本機後面の電源コンセント（アウトレット）は、別売のBSデコーダー専用です　また、消費電力の合計が80ワットをこえる接続をしない

禁止

過電流により、接続部やコードが発熱し、火災につながります。

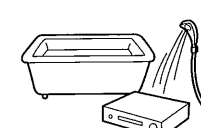
●BSデコーダー以外の機器は、接続しないでください。

指定（交流100ボルト）以外の電源電圧で使わない　また、配線器具の定格をこえる使いかたをしない

禁止

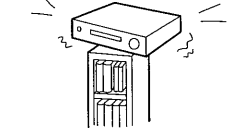
たこ足配線などの場合も、過電流により発熱し、火災・故障につながります。

水をかけたり、ぬらしたりしない

水ぬれ禁止

ショートや絶縁不良で発熱し、火災・感電・故障につながります。

●水が入ったと思われるときは、使うのをやめ、販売店にご相談ください。

ぐらついた台の上やかたむいた所など、不安定な所に置かない

禁止

頭や足の上に落下すると、けがにつながるだけでなく、製品の故障にもつながります。

●コード類が下に垂れないように注意し、安定した所に置いてください。

雷が鳴り出したら、アンテナ線や電源プラグにふれない

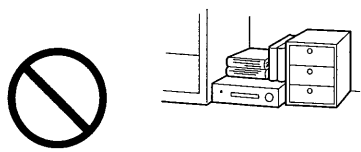
接触禁止

感電につながります。

安全上のご注意
（つづき）

必ずお守りください

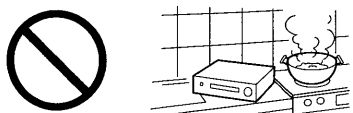
⚠注意

風通しの悪い所、狭い所に置かない

禁止

内部に熱がこもり、高温になると、ショートや絶縁不良で発熱し、火災・感電のおそれがあります。

- 次のような使いかたはしないでください。
  - 押し入れ、本箱など風通しの悪い所に押し込む。
  - テーブルクロスをかける。
  - じゅうたんや、ふとんの上に置く。

油煙、湯気、湿気、ほこりなどが多い所、振動が激しい所に置かない

禁止

ショートや絶縁不良で発熱し、火災・感電のおそれがあります。

- 1年に一度ぐらいは、販売店に点検をご相談ください。
（特に、湿度が高くなる梅雨期の前に点検すると、より効果的です）
- 費用についても、そのときお確かめください。

お手入れの際や長期間使わないときは、安全のため、電源プラグをコンセントから抜く

電源プラグを抜く

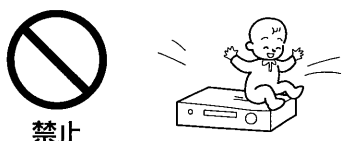
あやまって内部にふれると、感電するおそれがあります。また、通電状態で放置、保管すると、絶縁劣化、漏電などにより、火災につながるおそれがあります。
（テープ保護のため、カセットも取り出しておいてください）

電源コードが無理に曲げられるような設置はしない

禁止

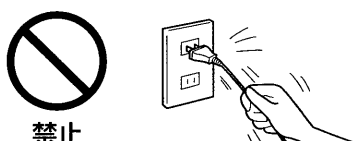
電源コードが破損し、ショートや絶縁不良で発熱し、火災・感電・故障のおそれがあります。

- 風通しをよくするためにも、後面は壁から10cm以上離してください。

本機の上に、重いものを置いたり、のったりしない

禁止

たおれたり落下などしてけがをするおそれがあります。
また、重量でキャビネットが変形して内部部品が破損し、火災・故障の原因となるおそれがあります。

- 乳幼児にご注意ください。

電源コードを持って抜かない

禁止

コードが破損し、ショートや絶縁不良で発熱し、火災・感電のおそれがあります。

- 必ず、電源プラグを持ってください。

移動させる場合は、接続線を外しておく

接続したまま移動させると、コードが破損し、ショートや絶縁不良で発熱し、火災・感電のおそれがあります。

カセット入れ口に手を入れないよう注意する

指に注意

はさまれたり、金具にふれると、けがをするおそれがあります。

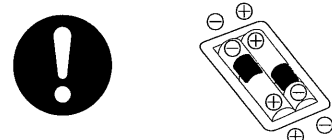
- 乳幼児にご注意ください。

アンテナ工事には技術と経験が必要です

アンテナが倒れた場合、感電するおそれがあります。

- 送配電線から離れた場所に設置してください。
- 販売店にご相談ください。

⚠注意

電池は、⊕・⊖（極性表示といいます）を確かめ、正しく入れる

間違えると、液もれ、発熱、発火、破裂などにより、けがをするおそれがあります。

新しい電池と古い電池、性能の異なる電池など、まぜて使わない

禁止

まぜると、液もれ、発熱、発火、破裂などにより、けがをするおそれがあります。

充電式電池や指定以外の電池は使わない

禁止

指定以外を使うと、液もれ、発熱、発火、破裂などにより、けがをするおそれがあります。

電池の⊕・⊖部に金属物（ネックレスやヘアピンなど）を接触させない

禁止

接触すると、液もれ、発熱、発火、破裂などにより、けがをするおそれがあります。

- ビニール袋などに入れ、金属物と接触させないようにしてください。

電池を分解、加工（はんだ付けなど）、加圧、加熱、火中投入などをしない

禁止

液もれ、発熱、発火、破裂などにより、けがをするおそれがあります。

電池が液もれしたときは：

- 万一、液もれが発生し、液が手や衣服に付いたときは、水でよく洗い流してください。
- 液が目に入ったときは、失明のおそれがあります。目をこすらずに、すぐにきれいな水で洗ったあと、医師にご相談ください。

準備

各部のなまえと働き（リモコン）

●ビデオカセットテープを見る（再生）、とる（録画）などの基本的な操作でお使いいただくボタンやスイッチなどは、イラストのそばに示し、どのようなときに使うのか、主目的のみを簡単に説明しています。
●ボタンの中には、いろいろな働きを兼ねているものもあります。くわしくは、関係するページをお読みください。

リモコン送信部（P25）
リモコンからの信号が出るところ

リモコン表示部（P25）
リモコンの働きなどが表示されます
●点灯したまま約1分間経過すると、自動的に表示が消えます。これは、電池の消耗を防ぐためです。

「TV／独立」表示（P65）
BSの音声を切り換えるとき

「初期設定」ボタン
（P25、28、74）
リモコンの働きを切り換えるとき

「停止」ボタン（P40、44）
再生や録画などをやめるとき

「再生」ボタン（P40）
ビデオを見る（再生）とき

「巻戻し」ボタン（P42）
テープを巻き戻すとき

「早送り」ボタン（P42）
テープを早送りするとき

❶
❷
❹

テレビ側
ビデオ側

❸

「テレビ／ビデオ操作切換」スイッチ（下記、ご参照）
リモコンの働きをテレビやビデオに切り換えるとき
●工場出荷時は、テレビ側になっています。

「テレビ／ビデオチャンネル」ボタン（P28、44、64）
ビデオまたはテレビのチャンネルを選ぶとき
●「テレビ／ビデオ操作切換」スイッチがビデオ側のときは、ビデオのチャンネルが切り換わります。

「録画」ボタン（P44）
とる（録画）とき

「ビデオ電源」ボタン
（P27）
ビデオの電源を切／入するとき

「一時停止／スロー」ボタン
（P41、45）
静止画再生やスロー再生にしたり、録画を一時停止させたりするとき

■「テレビ／ビデオ操作切換」スイッチがビデオ側かテレビ側かに関係なく、常にテレビの操作ができるボタン

❶**「テレビ電源」ボタン**
（P25、32、40、44、83）
テレビの電源を切／入するとき。

❷**「入力」ボタン**（P27、46）
テレビの入力を「ビデオ」などに切り換えるとき。

❸**「音量」ボタン**
テレビの音量を大きく、または小さくするとき。

■「テレビ／ビデオ操作切換」スイッチをテレビ側に切り換えたときのみ働くボタン

❹**「テレビチャンネル選択」ボタン**
（P46、83）
テレビのチャンネルを選ぶとき。
●ビデオのチャンネル切り換えには働きません。

「ファンクション」ボタン
（P65、25、28）
BS放送の音声を切り換えるときや、市外局番を入れ間違えたときなど

「ビデオ／テレビ」ボタン（P83）
ビデオで選んだチャンネルをテレビで見られるようにするとき
●RF接続をしている場合のみ

「終了」ボタン
（P25、74）
テレビのメーカー番号を合わせるときなど

「標準／3倍」ボタン
（P44、56、58、63、83）
録画できる時間を選ぶとき

「転送」ボタン
（P28、56、65）
リモコンからの信号を送信するとき

① **「取消し」ボタン**（P61、35）
予約を取り消すときや、チャンネルをとばすとき。

② **「確認」ボタン**（P60）
予約してある内容を確かめるとき。

③ **「メニュー」ボタン**（P27、79、80）
テレビにメニュー画面を出すとき。

④ **「実行」ボタン**（P27、79、80）
メニュー機能などで、指定の項目を実行するとき。

⑤ **Gコード予約設定部**（P56）
Gコードを使って予約録画をするとき。

⑥ **「頭出し」ボタン**（P70）
録画した番組の頭出しをするとき。

⑦ **「メモ」ボタン**（P72、73）
予約録画（タイマー予約）した番組を頭出しするとき。

⑧ **リモコン予約設定部**（P58）
「リモコンフリーセット予約」をするとき。

⑨ **「タイマー切／入」ボタン**（P60、61）
予約録画（タイマー予約）を解除するとき、解除した予約録画を待機状態に戻すとき。

⑩ **「CM」ボタン**（P50、57、62）
このボタンを押し、「自動CM早送り」を「入」にしておくと、CM（コマーシャル）が録画されているテープを再生すると、自動的にその部分を早送りしてくれます。
また、録画中や予約録画中にCM（コマーシャル）をとばして録画することもできます。

⑪ **「音声切換」ボタン**（P49）
音声を切り換えるとき。

⑫ **「時計／残量」ボタン**（P56、58、78）
テレビ画面に現在時刻やテープ残量を表示させるとき。

⑬ **「リセット」ボタン**（P78）
テープカウンターを「0：00.00」にするとき。

<テレビのBSチャンネルの選びかた>

「BS」ボタンを押すと、リモコン表示部に「BS」表示が出ますので、この「BS」表示が出ている間に「テレビチャンネル選択」ボタンを押して選んでください。

BS	1ch:	(BS) + ①
BS	3ch:	(BS) + ③
BS	5ch:	(BS) + ⑤
BS	7ch:	(BS) + ⑦
BS	9ch:	(BS) + ⑨
BS	11ch:	(BS) + ⑪
BS	13ch:	(BS) + (10/0)
BS	15ch:	(BS) + ⑫

<リモコンのとびらのあけかた>

●リモコンの上部右側のくぼみに親指をかけ、矢印方向にあけてください。
●あまり強くあけると、とびらがこわれますので、ていねいに扱ってください。

準備（つづき）

各部のなまえと働き（本体）

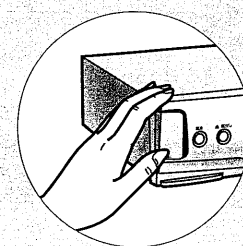
●見る（再生）、とる（録画）などの基本的な操作でお使いいただくボタンやスイッチなどは、イラストのそばに示し、どのようなときに使うのか、主目的のみを簡単に説明しています。
●くわしくは、関係するページをお読みください。

「電源」ボタン（P15、23、38、83）
ビデオの電源を切／入するとき

「取出し」ボタン（P15、38）
カセットを取り出すとき

カセット入れ口（P38）
カセットを入れるところ

「チャンネル」ボタン（P23、44）
ビデオのチャンネルを選ぶとき
●トラッキングや垂直同期調整の働きも兼ねています。（P51）

●本体左側のとびらは、左端の部分を外側へ押すようにしてあけてください。

「早送り」ボタン（P42）
テープを早送りするとき

「再生」ボタン（P40、83）
ビデオを見るとき

「停止」ボタン（P40、44、55）
再生や録画などをやめるとき

「巻戻し」ボタン（P42）
テープを巻き戻すとき

リモコン受信部（P25）
リモコンの信号を受けるところ

ビデオ表示部（P15、23、38、83）
ビデオの操作に応じた表示が出るところ

「録画/終了時刻予約」ボタン（P44）
録画をするとき
●録画を終わる時刻を予約するときにも使います。（P55）

「AC IN～」（電源入力）（P22、82）
ビデオに付属の電源コードのプラグをつなぎ、電源コンセントとつなぐところ

出力1端子（P22）
ビデオに付属の映像・音声コードをつなぎ、テレビのビデオ入力とつなぐところ

VHF/UHFアンテナ入力端子（P16、18、82）
テレビから外したアンテナ線をつなぐところ

外部入力1端子（P52）
ビデオカメラなど、別売の機器からの映像・音声コードをつなぐところ

VHF/UHFアンテナ出力端子（P16、18、82）
付属の75Ω同軸ケーブルをつなぎ、テレビのアンテナ入力端子とつなぐところ

① **「快速イントロサーチ」ボタン**（P71）
テープの録画内容を確かめるとき。

② **「外部入力2」端子**（P52、54）
2台目のビデオやビデオカメラなどをつなぎます。

③ **「タイマー予約　切／入」ボタン**（P60、61）
予約録画を解除するときなど。

④ **別売のデコーダー専用AC OUT（電源出力コンセント）**（P66）
別売のBSデコーダー専用コンセントです。その他の機器をつながないでください。
BSデコーダーとは、BS-5チャンネルで放送される「WOWOW」や「St. GIGA」の有料放送を見るための機器です。

⑤ **BSアンテナ用入力端子（BS-IF入力）**（P26）
BSアンテナ線をつなぐところです。
BSとは、Broadcasting Satellite の略です。
放送衛星からの電波を、専用のBSアンテナで受信します。

⑥ **別売のBS内蔵テレビ用入力端子（検波入力）**（P66）

⑦ **BSアンテナ用出力端子（BS-IF出力）**（P26）
BSアンテナの信号をテレビに送るところです。

⑧ **別売のBSデコーダー用出力端子（検波出力）**（P66）

⑨ **「BSデコーダー入力」端子**（P66）
別売のBSデコーダーの接続時に使用します。

⑩ **「アンテナ切換」スイッチ**（P82）
「ビデオ入力（映像・音声）」端子のないテレビとつないだときに（RF接続）、ビデオを見るためのテレビのチャンネルを選ぶために切り換えます。

⑪ **別売のBS内蔵テレビ用入力端子（ビットストリーム入力）**（P66）

⑫ **別売のBSデコーダー用出力端子（ビットストリーム出力）**（P66）

使用上のお願い

ビデオやカセットは、周囲の環境（例えば、温度、湿度、ほこりなど）の影響を受けやすい精密な部品を内蔵しています。きれいな映像・音声をお楽しみいただくため、次の事柄をお守りいただきますようお願いいたします。

カセットと映像の関係は

下記のようなカセットを使用すると、きれいに再生、録画できないだけでなく、テープと接触するビデオの精密部品（シリンダーやビデオヘッドなど）をよごしたり、傷を付けたりして、ビデオ故障の原因となります。ご使用前に必ず下記を参考にカセットの品質状態を確かめてください。

<シリンダーやヘッドをよごしたり、ビデオ故障の原因となるカセットテープ>

●ほこり、カビなどでよごれたテープ
●ジュースや水など、液体が付着したテープ
●波打つなど、クシャクシャになっているテープ
●傷が付くなど、いたんでいるテープ
●セロハンテープでつなぐなど、加工されたテープ
●たるんでいるテープ。

<カセットテープの状態が悪い場合の現象は>

再生すると、下記のような現象が出ます。
1、テレビに映る映像が乱れる
2、テレビ画面が青色（ブルーバックといわれています）になる場合がある
などで判別できます。

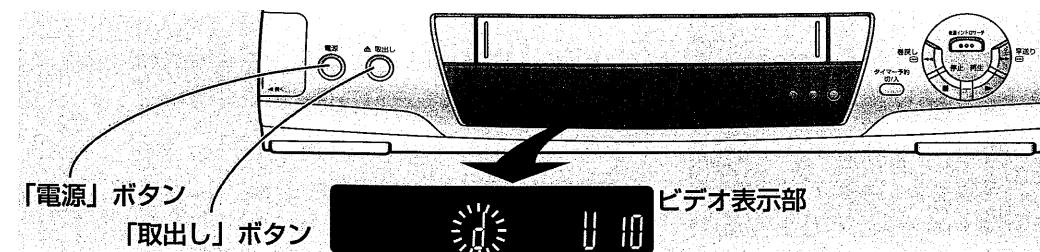
上記のような症状が出たときは

●別売のクリーニングテープをご使用ください。それでも効果がない場合は、販売店にご相談ください。
（クリーニングテープをご使用になる前に、必ずクリーニングテープに付属の説明書をよくお読みください）
サービスルート扱いの別売のクリーニングテープ（乾式）VFK0923FM/標準価格：3,000円（消費税別）
●湿式のクリーニングテープは使用しないでください。ビデオの故障の原因となります。

カセットの上手な扱いかたは

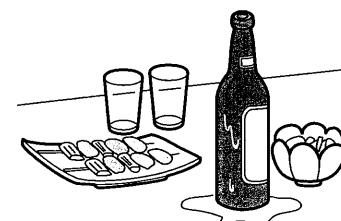
1、落としたり激しい振動を与えたりしないでください。
2、カセットにお茶やジュースなど、液体をかけたり、こぼしたりしないでください。カセット内部に液体が入り、気付かずに使うと、テープがシリンダーにからみ、テープからみやテープ切れを起こします。また、シリンダーやビデオヘッドにも傷が付き、カセットを取り出せなくなるだけでなく、ビデオ故障の原因となります。
3、使用後はテープを始端まで巻き戻しておいてください。
4、テープにほこりなどが付着しないように、またテープたるみを起こさないように、ケースに入れ、立てて保管してください。

5、カセットを次のような所に置いたり、保管しないでください。
●ほこりの多い所
●高温になる所（推奨温度：15℃～25℃）
●特に温度差が激しい所
●湿度の高い所（推奨湿度：40%～60%）
●湿気や湯煙の出る所
●暖房、冷房機器に近い所
●車のダッシュボードの中、など
温度や湿度は、ビデオ内部やカセットテープにつゆつきを発生させる原因となります。次のページの「つゆつきが発生したら」の項をご覧ください。
6、カセットに強い磁気を持ったスピーカーやおもちゃなどを近づけないでください。外部からの磁気の影響を受けると、映像や音声にノイズが入り、きれいに映らないだけでなく、大切な記録が消えてしまうことがあります。

「電源」ボタン
「取出し」ボタン
ビデオ表示部

つゆつきが発生したら

ビデオやカセットは、急激な温度差の影響を受けると、ビデオ内部やカセットテープに水滴（つゆ）が発生します。特に下記のような状態や設置場所で発生しやすくなります。

<つゆつきとは>

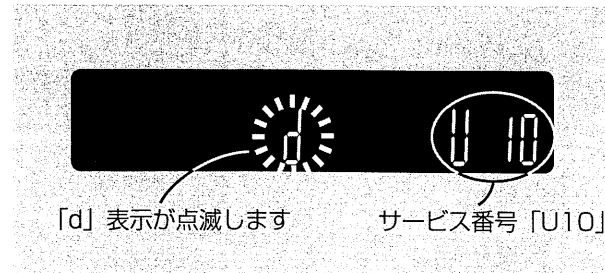
冷えたビンなどを冷蔵庫から出して、しばらく置いておくと、ビンの表面に水滴が発生します。このような現象を「つゆつき」といいます。

<つゆつきが発生しやすいときは>

●梅雨の時期
●ビデオを寒い所から暖かい所に急に移動させたとき
●寒い部屋で急に暖房したとき
●エアコンの冷風がビデオやカセットに直接当たっているとき
●湯気が立ちこめるなど、湿度の高い部屋、など

<ビデオの故障を防ぐために>

ビデオの設置、接続などをしてすぐに使用すると、シリンダーのまわりに水滴が発生し、テープがシリンダーにはり付いたりして、ビデオ故障の原因となります。ビデオが部屋の温度や湿度になじむまで（約2時間程度）、ビデオの電源を「入」にしたまま使うのをお待ちください。

<もしつゆつきが発生した場合は>

ビデオの電源プラグをコンセントにつないでいる状態で、ビデオ表示部に「d」の表示が点滅し、「U10」の表示が出ます。（d：dew/つゆの頭文字です）

<つゆつきが発生したときの処理のしかた>

1、カセット「取出し」ボタンを押し、カセットを取り出してください。
●テープや内部の精密部品を保護するため、カセット取り出し以外の操作は受け付けません。
2、ビデオの電源プラグをコンセントから抜かずに、「つゆつき」表示が消える（約2時間程度）まで使うのをお待ちください。

ビデオを使用中は

強い磁気を持っているものや、強い電磁波を出すもの（携帯電話など）を近付けないでください。
●映像・音声に悪影響を与えたり、記録がそこなわれたりするおそれがあります。

ビデオを使い終わったら

次の操作をしてください。
1、テープを始端まで巻き戻してから、ビデオの「取出し」ボタンを押し、カセットを取り出してください。
2、ビデオの「電源」ボタンを押し、ビデオの電源を「切」にしてください。

<ビデオを長期間（約1ヵ月以上）使わないときは>

上記1、2の操作をしたあと、ビデオの電源プラグをコンセントから抜いてください。
●ビデオが電源コンセントにつながれていると、ビデオの電源を「切」にしても約5ワットの電力を消費しています。
●1ヵ月に1度ぐらいはビデオの電源を入れ、再生操作などをしてテープを走行させてください。ビデオの機能に支障を起こさず、長持ちさせるコツです。

お手入れは

次の手順に従ってください。
1、ビデオの電源プラグをコンセントから抜いてください。
2、やわらかいかわいた布でビデオのキャビネットをふいてください。
●よごれがひどいときは、台所用洗剤を水でうすめ、その液に布をひたし、よくしぼってからよごれをふき取ってください。そのあと、かわいた布で仕上げてください。

●化学ぞうきんをお使いの際は、その注意書に従ってください。
●ベンジンやシンナーなどの溶剤は使わないでください。キャビネットが変質したり、塗装がはげたりします。

準備（つづき）

●ビデオで見る（再生）、とる（録画）には、次の準備が必要です。
●準備項目の□に√印などを付け、準備完了を確認されることをおすすめします。
●テレビに、映像・音声コードの入力端子がある例です。（AV接続といいます）
（AVとは、Audio Video の略です）
●映像・音声の入力端子がないテレビの場合は、接続方法や操作方法が少し異なります。（RF接続といいます、P82）
（RFとは、Radio Frequency の略です）

□1 テレビから外したアンテナ線をビデオにつなぐ。
●外したアンテナ線の形状で、つなぎかたが異なります。まず形状を確かめることが大切なポイントです。
イ、ロ、ハ、ニ、ホの形状に該当する手順に従ってください。（ロ、ハ、ニ、ホP18）
□2 ビデオとテレビをつなぐ。（P17）
●ご使用のテレビにより、つなぎかたが異なります。
□3 映像・音声コードをビデオとテレビにつなぐ。（AV接続）（P22）
□4 ビデオの電源プラグを電源コンセントにつなぐ。（P22）
□5 正しくつながれているか確かめる。（AV接続時）（P23）
□6 時計が合っているか確かめる。（P23）
□7 リモコンを準備する。（P24）
□8 BSアンテナをつなぐ。（P26）
□9-1 地域で映る放送局を入れる。（市外局番で）（市外局番入力チャンネル設定）（P28）
□9-2 地域で映る放送局を入れる。（手動で）（マニュアルチャンネル設定）（P32）

●接続するときは、テレビとビデオの電源を「切」にし、かわいた手で行ってください。

□ 1 テレビから外したアンテナ線をビデオにつなぐ

❶ テレビに接続されているアンテナ線（VHF/UHF）を外す

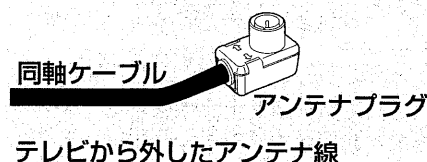
イ アンテナプラグ付きの同軸ケーブル1本の場合の手順

❷ 外したアンテナ線を、ビデオ後面の「VHF/UHF」アンテナ入力端子につなぐ

AV接続で使うコード類

❸、❹

□75Ω同軸ケーブル×1

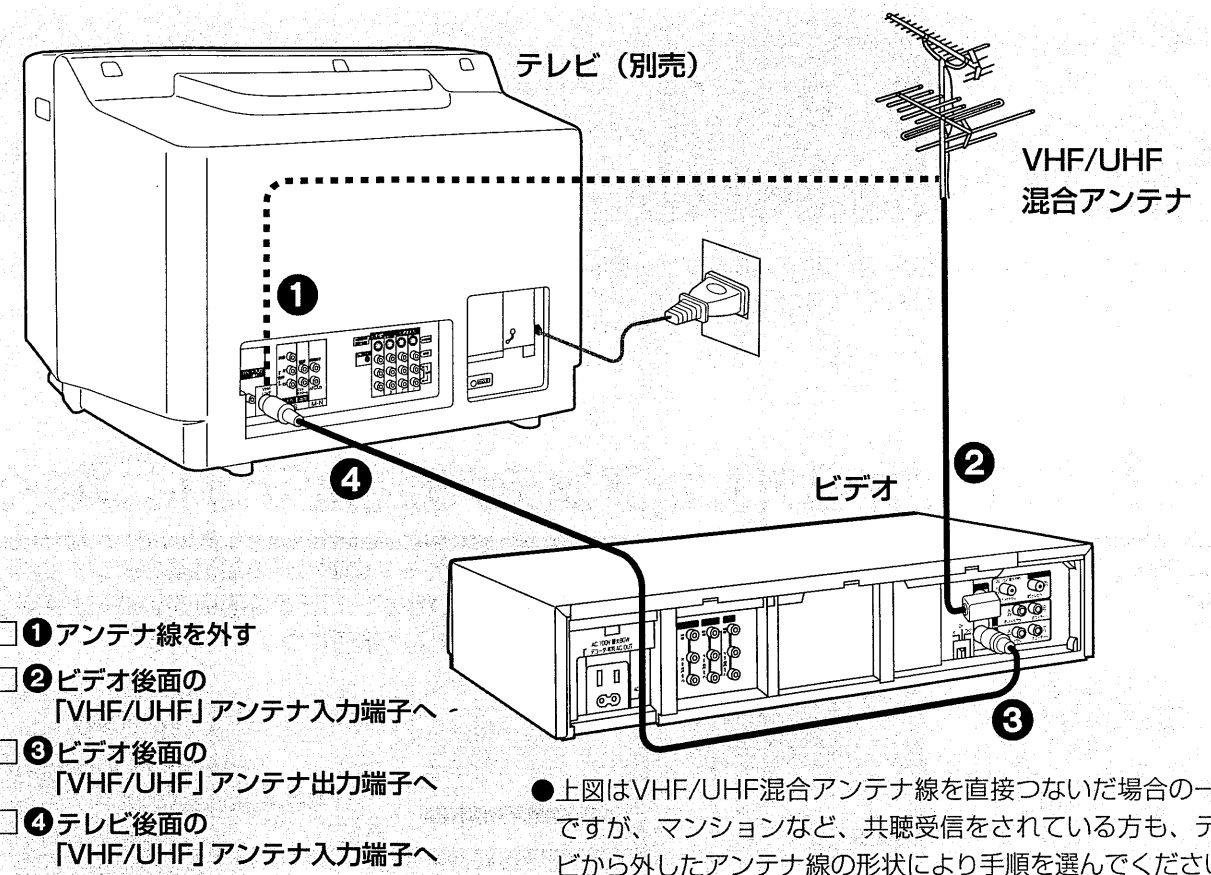
❺、❻（P22）

□映像・音声コード×1

❼、❽（P22）

□電源コード×1

ビデオの豆知識

なぜテレビに付いているアンテナ線を外し、ビデオに付け替えるのでしょうか？

●ビデオにアンテナ線をつなぐと、テレビと同じようにテレビ放送を受ける（受信といいます）ことができます。そしてビデオを経由してテレビにアンテナ線をつなぎます。
●ビデオには、テレビのようにブラウン管やスピーカーがありません。ビデオからテレビに映像や音声の信号を送り、テレビでビデオの映像を見る、音声を聞くことができるようにするのです。
●これにより、①従来どおりテレビを見る、②ビデオで番組をとる（録画）、③テレビを見ながら別の番組をとる（裏番組録画）、などの操作ができるようになります。

□❶アンテナ線を外す
□❷ビデオ後面の「VHF/UHF」アンテナ入力端子へ
□❸ビデオ後面の「VHF/UHF」アンテナ出力端子へ
□❹テレビ後面の「VHF/UHF」アンテナ入力端子へ

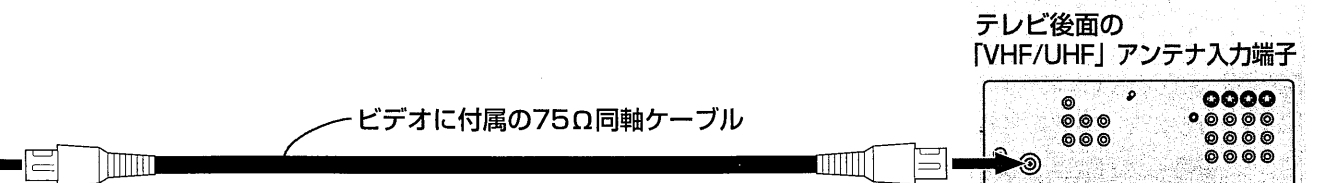
●上図はVHF/UHF混合アンテナ線を直接つないだ場合の一例ですが、マンションなど、共聴受信をされている方も、テレビから外したアンテナ線の形状により手順を選んでください。

□ 2 ビデオとテレビをつなぐ➡終了後22ページへ

❸ ビデオに付属の75Ω同軸ケーブルの片方をビデオ後面の「VHF/UHF」アンテナ出力端子につなぐ

❹ もう一方をテレビ後面の「VHF/UHF」アンテナ入力端子につなぐ

テレビ後面の「VHF/UHF」アンテナ入力端子

ビデオに付属の75Ω同軸ケーブル

テレビ放送の豆知識

●次のようなテレビ放送があります。
放送電波を送る形態により、地上放送や、衛星放送のような名前が付けられています。

1、VHF ……Very High Frequency の略で、不特定多数の方への情報伝達を目的に使用される地上放送。（1～12チャンネルが受信できます）
2、UHF ……Ultra High Frequency の略で、不特定多数の方への情報伝達を目的に使用される地上放送。（13～62チャンネルが受信できます）
3、BS ………Broadcasting Satellite の略で、不特定多数の方への情報伝達を目的に使用される衛星放送。
4、CS ………Communication Satellite の略で、特定の方への情報伝達を目的に使用される通信衛星放送。
5、CATV …Cable TV の略で、ケーブルを用いて、契約者に情報伝達を目的に使用されるケーブルテレビ放送。（C13～C63チャンネルが受信できます）

●すべてのチャンネルを受信できるわけではありません。地域によってもチャンネルは異なります。

準備（つづき）

●テレビから外したアンテナ線が、ロ、ハ、ニまたは、ホの方は、次の手順に従ってください。
●アンテナ線や分波器、アンテナプラグなどの加工のしかたは、20、21ページをご覧ください。

□1 テレビから外したアンテナ線をビデオにつなぐ

□2 ビデオとテレビをつなぐ➡終了後22ページへ

ロ アンテナプラグなしの同軸ケーブル1本の場合の手順

❶ テレビからアンテナ線（VHF/UHF）を外す

❷ 同軸ケーブルをビデオに付属のアンテナプラグにつなぎ、ビデオ後面の「VHF/UHF」アンテナ入力端子につなぐ

❸ ビデオに付属の75Ω同軸ケーブルの片方を、ビデオ後面の「VHF/UHF」アンテナ出力端子につなぐ

❹ もう一方を切断加工し、テレビ後面の「VHF/UHF」アンテナ入力端子につなぐ

ハ アンテナプラグ付きの同軸ケーブルと平行フィーダー線がある場合の手順

❶ テレビからアンテナ線（VHF/UHF）を外す

❷ それぞれの線を、別売の混合器／VUA7053につなぎ、ビデオ後面の「VHF/UHF」アンテナ入力端子につなぐ

❸ ビデオに付属の75Ω同軸ケーブルの片方を、ビデオ後面の「VHF/UHF」アンテナ出力端子につなぐ

❹ もう一方を別売の分波器／VUA7052Fにつなぎ、分波器をテレビ後面の「VHF/UHF」アンテナ入力端子につなぐ

ニ アンテナプラグなしの同軸ケーブルと平行フィーダー線がある場合の手順

❶ テレビからアンテナ線（VHF/UHF）を外す

❷ 同軸ケーブルにビデオに付属のアンテナプラグをつなぎ、平行フィーダー線とともに別売の混合器につなぎ、ビデオ後面の「VHF/UHF」アンテナ入力端子につなぐ

❸ ビデオに付属の75Ω同軸ケーブルの片方を、ビデオ後面の「VHF/UHF」アンテナ出力端子につなぐ

❹ もう一方を別売の分波器／VUA7052Fにつなぎ、分波器の同軸ケーブルを切断加工し、テレビ後面の「VHF/UHF」アンテナ入力端子につなぐ

ホ 平行フィーダー線の場合の手順

❶ テレビからアンテナ線（UHF）を外す

❷ 別売のアンテナプラグVUA7050をつなぎ、ビデオ後面の「VHF/UHF」アンテナ入力端子につなぐ

❸ ビデオに付属の75Ω同軸ケーブルの片方を、ビデオ後面の「VHF/UHF」アンテナ出力端子につなぐ

❹ もう一方を別売の分波器／VUA7052Fにつなぎ、分波器の平行フィーダー線をテレビ後面の「VHF/UHF」アンテナ入力端子につなぐ

接続端子の形状により、加工（上記）が必要な場合があります。

準備（つづき）

加工用工具

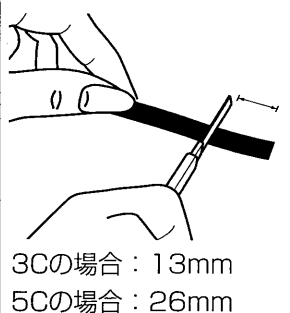
カッターナイフ　プラスドライバー　ペンチ

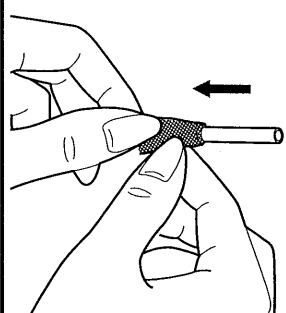
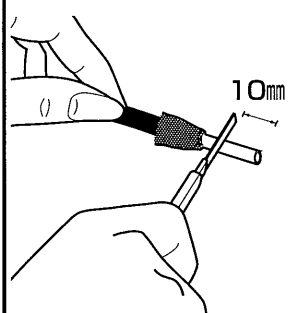
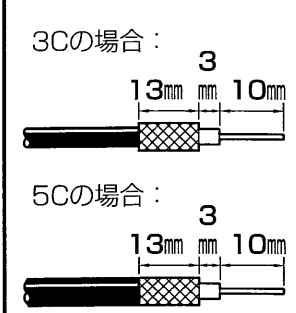
●テレビから外したアンテナ線が、ロ、ハ、ニ、ホにあてはまる方は、アンテナ線の先端を加工する必要があります。下記のあてはまる手順に従ってください。
●右記の加工用工具を準備してください。

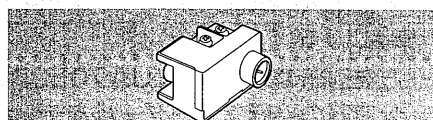
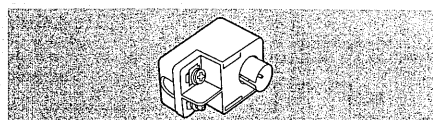
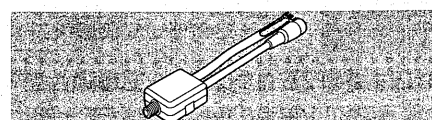
アンテナ線の加工のしかた

●同軸ケーブルには、2種類の太さ（直径寸法）があります。この太さの違いにより、黒いビニールを切り落とす寸法（手順 **1** ）が異なります。これは、あとでアミ線を折り返した同軸ケーブルがアンテナプラグ穴（P21）に通るようにするためです。

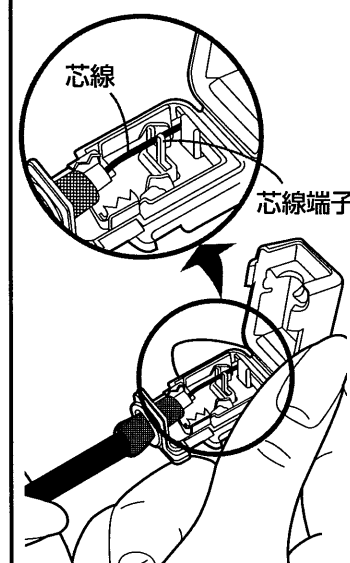
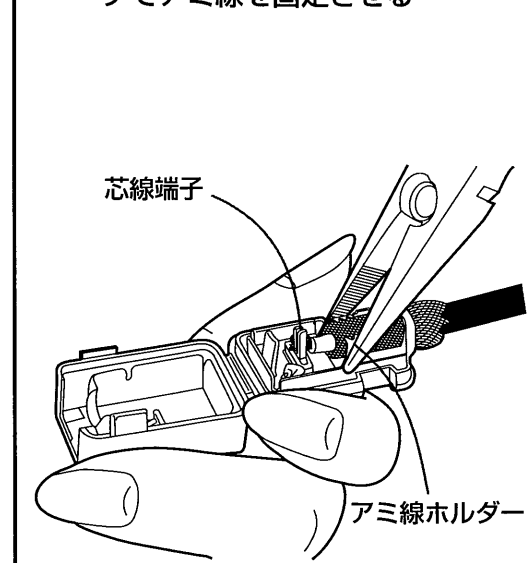
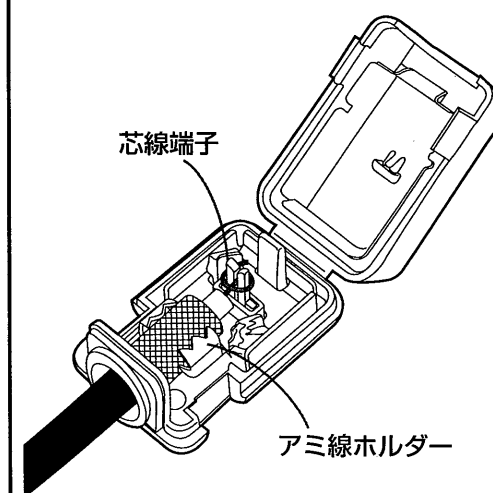
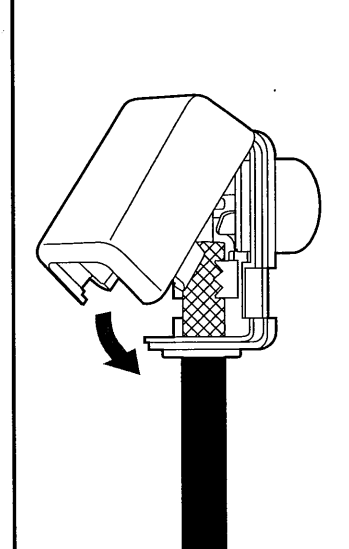
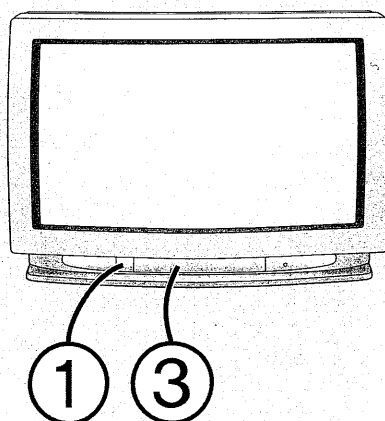
●ビデオに付属の75Ω同軸ケーブルは、細い方で、直径約6mmです。（3Cケーブルといいます）
●別売のものには、直径約8mmのものがあります。（5Cケーブルといいます）

1 外側に切り込みを入れ、黒いビニールを切り取る

3Cの場合：13mm
5Cの場合：26mm

2 アミ線を13mm折り返す

3 芯線に傷が付かないように、白いビニールに切り込みを入れる

4 白いビニールを切り取り、芯線を10mm出す

別売品のご紹介

●混合器／VUA7053
標準価格：600円（消費税別）
VHF（同軸ケーブル）とUHF（平行フィーダー線）の2つのテレビ放送の信号を混合して1本にし、ビデオのアンテナ（VHF/UHF）入力端子につなげるようにするもの。

●アンテナプラグ／VUA7050
標準価格：300円（消費税別）
平行フィーダー線をビデオのアンテナ（VHF/UHF）入力端子につなげるようにするもの。

●分波器／VUA7052F
標準価格：800円（消費税別）
VHFとUHFが混合されて受信した信号を同軸ケーブルにつなぎ、同軸ケーブルをこの分波器につないで、テレビのアンテナ（VHF）入力やアンテナ（UHF）入力端子に別々につなげるようにするもの。

同軸ケーブルと付属のアンテナプラグのつなぎかた

1 矢印方向につめを広げ、カバーをあける

2 加工した同軸ケーブルを、アンテナプラグ穴に通す

3 芯線が他の金属部分にふれないようにして、芯線端子の中央にはさみ、芯線を巻き付け、ペンチでアミ線を固定させる

<固定が完了した状態の図>

4 カチッと音がするまでカバーを閉じる

準備（つづき）

□ 3 映像・音声コードをビデオとテレビにつなぐ（AV接続）

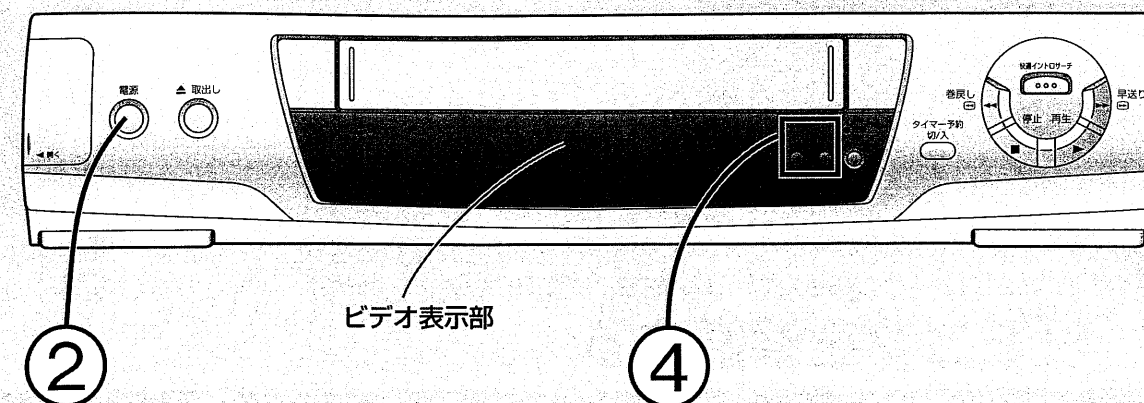
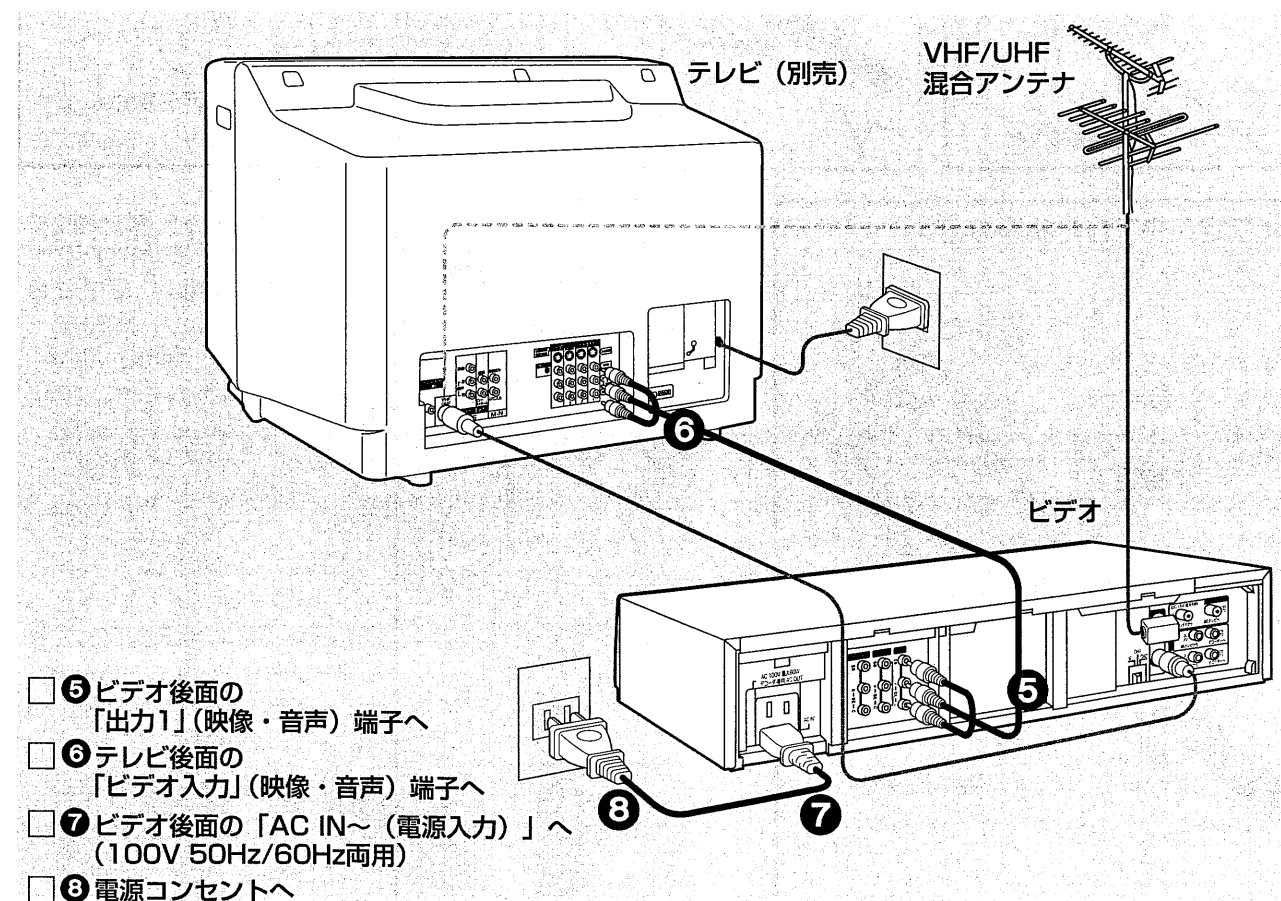
❺ ビデオに付属の映像・音声コードを、ビデオ後面の「出力1」（映像・音声）端子につなぐ

❻ もう一方を、テレビ後面の「ビデオ入力」（映像・音声）端子につなぐ

□ 4 ビデオの電源プラグを電源コンセントにつなぐ

❼ ビデオに付属の電源コードのプラグを、ビデオ後面の「AC IN～（電源入力）」につなぐ

❽ もう一方を電源コンセントにつなぐ

□❺ビデオ後面の「出力1」（映像・音声）端子へ
□❻テレビ後面の「ビデオ入力」（映像・音声）端子へ
□❼ビデオ後面の「AC IN～（電源入力）」へ（100V 50Hz/60Hz両用）
□❽電源コンセントへ

□ 5 正しくつながれているか確かめる（AV接続時）

以下の手順は、ビデオを使い始めるための最初にする大切な確認と準備操作です。

① テレビの「電源」ボタンを押し、テレビの電源を「入」にする

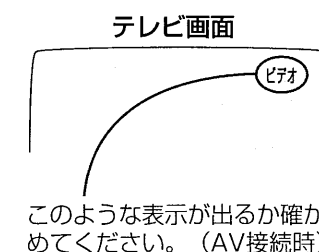
② ビデオの「電源」ボタンを押し、ビデオの電源を「入」にする

③ テレビの入力切換を「ビデオ」にする
● テレビ画面に「ビデオ」などの表示が出ます。
（くわしくは、テレビの説明書をお読みください）

④ ビデオ本体の「チャンネル」ボタンを次々に押し、きれいに映っていることを確認する

テレビ画面

ビデオ

このような表示が出るか確かめてください。（AV接続時）

お願い／ヒント

● ビデオの「出力1」端子とテレビの「ビデオ入力1」端子とをつないだ場合、テレビ画面に「ビデオ1」の表示を出すと、ビデオで選んだチャンネルをテレビで見ることができます。

● ビデオの「出力1」端子とテレビの「ビデオ入力2」端子とをつないだ場合は、「ビデオ2」でビデオで選んだチャンネルをテレビで見ることができます。

□ 6 時計が合っているか確かめる

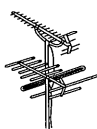
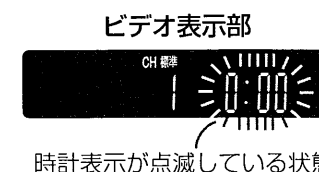
本機の時計は工場出荷時に合わせてあり、約5年間は「自動バックアップ機能」（停電にも対応）が働きます。
また、時計の誤差も「自動時刻合わせ機能」がありますので、通常のご使用では「時刻合わせ」の操作は不要です。

ビデオの電源プラグを電源コンセントにつなぐと、ビデオ表示部に現在時刻が表示されます。

● 時計が合っているか確かめてください。

もしビデオ表示部の時計表示が、

● 「0：00」で点滅しているとき。
● 時計の誤差が2分以上あるとき。

などは、79ページの操作をして時刻を合わせ直してください。

ビデオ表示部

1 0:00

時計表示が点滅している状態

準備（つづき）

□ 7 リモコンを準備する

ビデオは、主にリモコンで操作します。
●ここでは、見る（再生）、とる（録画）などの操作に必要な下記準備にしぼって記載しています。
□1 リモコンに電池を入れる
□2 リモコンの操作のしかた
□3 テレビのメーカー番号を合わせる

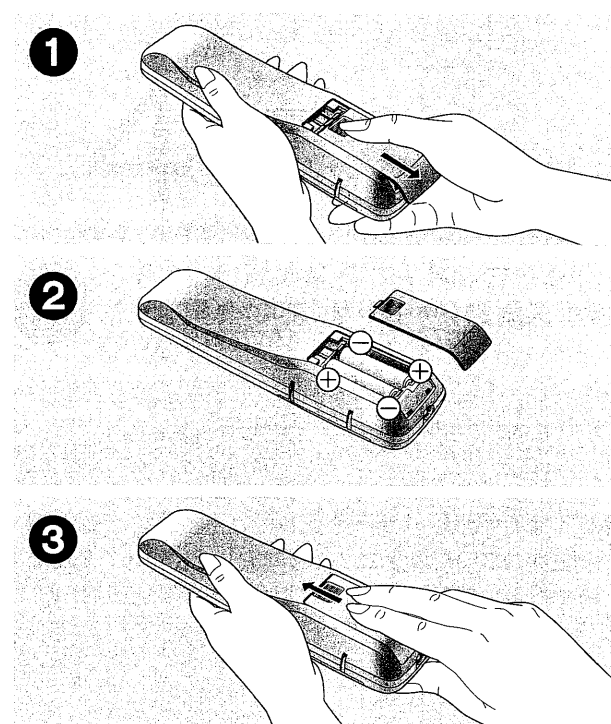
□ 1 リモコンに電池を入れる

1 ▼部分を押さえながら、手前にずらし裏ふたをあける

2 ビデオに付属の電池2本の⊕と⊖を確かめ、図のように正しく入れる
●ニッケルカドミウム（Ni-Cd）は、充電式電池です。使わないでください。

3 裏ふたを手前からすべらしながら閉じる

電池交換の目安は

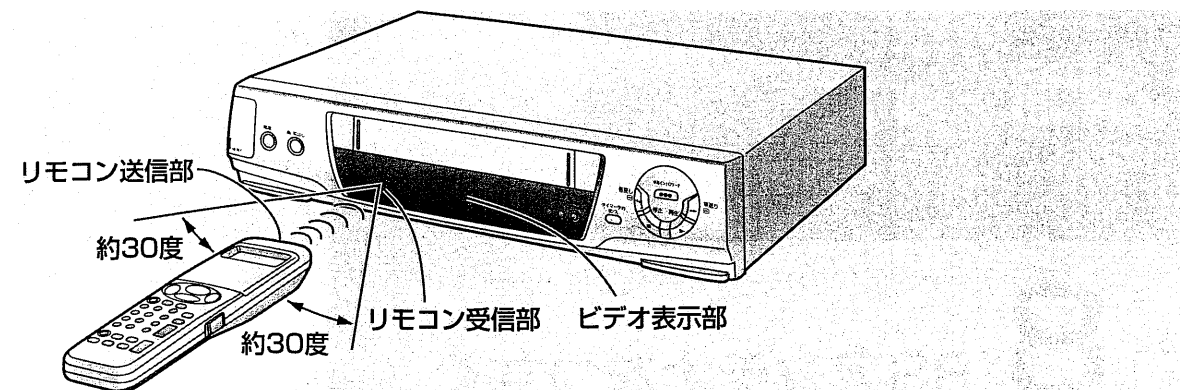
●リモコン表示部の表示が薄くなってきたら交換してください。電池の寿命は、使用環境、使用回数などにより異なりますが、約1年です。
電池の交換後、もしもビデオやテレビが操作できなくなっているときは、テレビのメーカー番号やリモコンモードなどを合わせ直しておいてください。
●交換電池は、単3形電池（R6P）をお求めください。
●消耗するなどして不要となった電池は、不燃物ゴミとして処理するか、地方の条例に従ってください。

お願い／ヒント

<リモコンの取り扱い>
●ビデオのリモコン受信部とリモコン送信部の間に信号をさえぎるような物を置かないでください。
●リモコンをぬらしたり、落としたり、衝撃を加えないでください。もし、ぬれた場合は、かわくまでリモコンから電池を取り出しておいてください。
●1カ月以上使わないときは、リモコンから電池を取り出しておいてください。

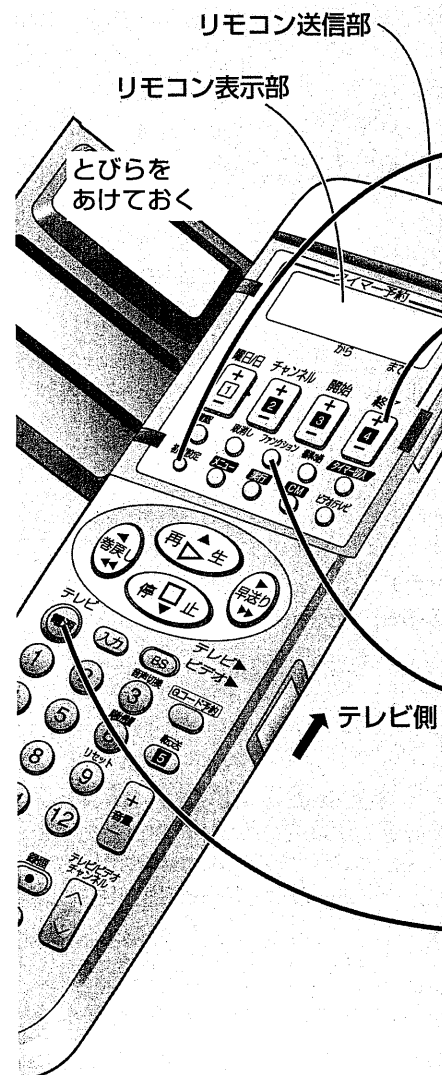
リモコンの豆知識

●メーカー番号を合わせておけば、このリモコンでご家庭にあるテレビを操作できます。（P10、25）
●松下（新1）、松下（新2）および松下（新3）は、財団法人家電製品協会の方式による設計です。
●ご使用のテレビによっては、この方式に合わせていないものもあり、付属のリモコンでは正しく動作しません。その場合は、ご使用のテレビに付属のリモコンで操作してください。

<リモコンモードとは>
2台の当社製ビデオを同じ場所でご使用になるときに切り換えるものです。（くわしくは、P74）

リモコン送信部
約30度
リモコン受信部
ビデオ表示部
約30度

□ 2 リモコンの操作のしかた

ビデオのリモコン受信部に向け、確実にリモコンのボタンを押してください。
●操作できる範囲は、正面で7m以内、角度は、約60度以内です。（上図）
（ただし、周囲の明るさで変わります）

□ 3 テレビのメーカー番号を合わせる

1 テレビの電源を「入」にする

2 「初期設定」ボタンを3回押し、リモコン表示部に「TV」の表示を出す

リモコン表示部
「TV」の表示が出ます

3 下表のメーカー番号一覧を参考に、「終了」ボタンを押し、ご使用のテレビのメーカー番号に合わせる
●テレビに向けて操作してください。
●メーカー番号が合うと、テレビの電源が「切」になります。

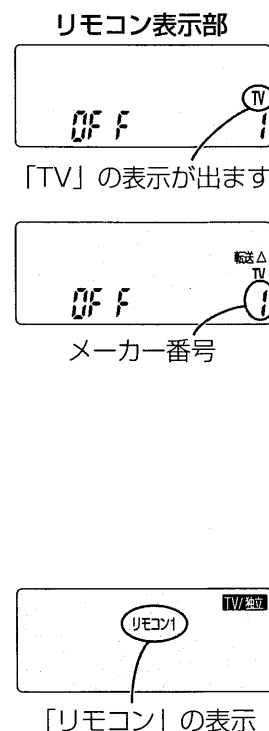
メーカー番号

<番号の選びかた>
順に数字を送る場合は ………＋側を押す
1 → 2 → 3 … →
数字を逆戻りさせる場合は …－側を押す

4 テレビのメーカー番号を合わせ終わったら、「ファンクション」ボタンを押す
●リモコン表示部に「リモコン」の表示が出ます。これで操作は完了です。

「リモコン」の表示

5 正しく動作するか確かめる
●テレビ「電源」ボタンを押して、テレビの電源を「入」または「切」にできることを確かめておいてください。

番号	メーカー名	番号	メーカー名
1	松下（新1）	10	松下（旧）
2	シャープ（Ⅱ）	11	シャープ（Ⅰ）
3	ソニー	12	三菱（Ⅰ）
4	東芝	13	パイオニア
5	日立	14	ビクター
6	NEC（Ⅰ）	15	NEC（Ⅱ）
7	三洋（Ⅰ）	16	三洋（Ⅱ）
8	三菱（Ⅱ）	17	松下（新2）
9	富士通ゼネラル	18	松下（新3）

お願い／ヒント

テレビの操作をするときは、「テレビ／ビデオ操作切換」スイッチを「テレビ側」にしてください。

別売品のご紹介

（一例です）
BSアンテナ／TA−BS60HV2
標準価格：56,000円（消費税別）
（取付部材／工事費別）

BS同軸ケーブル／VW−KBS1
（長さ2m、接栓付き）
標準価格：1,500円（消費税別）

ボタンの豆知識

下記ボタンはメニュー画面などの操作にも使います。
「◀▶」ボタン：通常は早送り、巻き戻しなどに使いますが、「◀」は左へ、「▶」は右へ移動させるとき
「▲▼」ボタン：通常は再生や停止に使いますが、「▲」は上へ、「▼」は下へ移動させるとき、
などの働きとなります。

□ 8 BSアンテナをつなぐ

●BS放送（衛星放送）は、BSアンテナ線を正しくつなぎ、BSアンテナ電源を正しく合わせていないと受信できません。
●必ず下記の手順でBSアンテナをつないでください。テレビの説明書もよくお読みください。

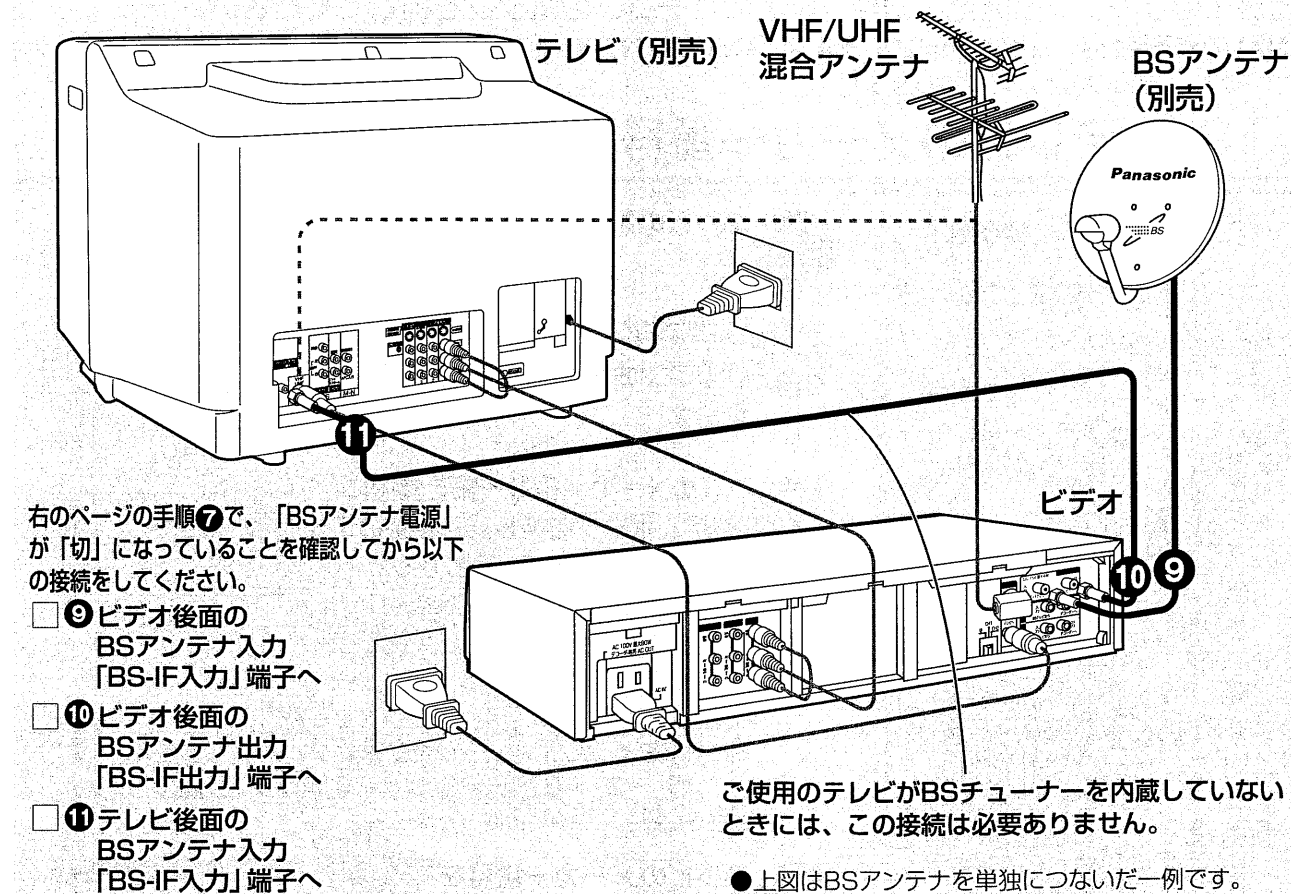
右のページの手順❼で、「BSアンテナ電源」が「切」になっていることを確認してから以下の接続をしてください。

□ ❾ビデオ後面の
BSアンテナ入力
「BS-IF入力」端子へ

□ ❿ビデオ後面の
BSアンテナ出力
「BS-IF出力」端子へ

□ ⓫テレビ後面の
BSアンテナ入力
「BS-IF入力」端子へ

ご使用のテレビがBSチューナーを内蔵していないときには、この接続は必要ありません。

●上図はBSアンテナを単独につないだ一例です。

こんなときは

■BSアンテナ線をつないだら、ビデオ表示部に下記のような表示が出たときは

U 50 ― サービス番号
（P84）

BSアンテナ線の芯線とアミ線がショートしています。
ビデオのBSアンテナ用入力端子（BS-IF入力端子）につなぐBSアンテナ線がショートしていないか確かめ、正しくつなぎ直してください。
● BSアンテナ用入力端子（BS-IF入力端子）には接栓付きBSアンテナ線でつないでください。
ビデオに付属のアンテナプラグを使わないでください。また、BSアンテナ線以外のものはつながないでください。

お願い／ヒント

■ BSアンテナに電力を正しく供給するために
BSアンテナが必要とする電力をビデオから供給するか、しないか、BSアンテナ線をつないだ状態に合わせて「BSアンテナ電源」の設定を選んでください。
●「切」を選ぶと、
ビデオからBSアンテナに電力は供給されません。
（共聴受信の方は「切」）
●「連動」を選ぶと、
ビデオでBSチャンネルを選んだとき、またはテレビがBSアンテナ用電力を出しているときに、ビデオからBSアンテナに電力が供給されます。
●「入」を選ぶと、
ビデオからBSアンテナに常に電力が供給されます。
（上記の例のように、BSアンテナを単独でつないだ方は、「連動」または「入」）

□ BSアンテナに電源を供給する（接続のしかたで異なります）

■テレビにビデオの映像・音声を出す操作です

❶ テレビの電源を「入」にする

❷ テレビの入力切換を「ビデオ」にする

❸ ビデオの電源を「入」にする

❹「テレビ／ビデオチャンネル」ボタンで「BS-7」チャンネルを選ぶ

❺「メニュー」ボタンを押し、「メニュー」画面を出す

❻ メニュー画面が出たら、「▲▼」ボタンで「CH設定」を選び、「実行」ボタンを押す

❼「◀▶」ボタンで「BSアンテナ電源」を選び、「▲▼」ボタンで「BSアンテナ電源」を合わせる
◆BSアンテナを単独でつないだ方は、「連動」または「入」
◆共聴受信の方は、「切」
●工場出荷時は「切」です。

❽「アンテナ設定」レベルを確認
● 目安として「32」以上になっていれば、きれいに受信できます。
映りが悪い場合は、BSアンテナの向きを変えてみてください。

❾「メニュー」ボタンを押し、「メニュー」画面を消す

テレビ画面
ビデオ
「ビデオ」などの表示

ビデオ表示部
CH 標準 1 16:10
電源を「入」にしたときの表示

BS-7
「BS-7」チャンネルを選ぶ

「メニュー」画面
メニュー
モード設定
CH設定
時計設定
「CH設定」を選んだ場合

「NR」（下記参照）
「切」を選んだ場合
（選ばれた項目が点滅します）

「連動」を選んだ場合
（選ばれた項目が点滅します）

「アンテナ設定」レベル
（下記参照）

自動機能のご紹介

■NR（ノイズ・リダクション）機能
「入」にしておくと、放送の受信状態に合わせて「自動映像ノイズリダクション」機能が働き、画面上の細かいノイズをおさえてくれます。
（工場出荷時に「入」にしてあります）

お願い／ヒント

「アンテナ設定」レベルが低いときは
BSアンテナの向きを調整してください。（BSアンテナの説明書もよくお読みください）
●「アンテナ設定」レベルは、BSアンテナの口径、地域、設置条件、気象条件などにより異なります。

●本機では、次の2つの方法でVHF/UHFの放送局（受信チャンネル）を入れることができます。
1、ご使用になる地域の市外局番を利用する方法（市外局番入力チャンネル設定といいます）
2、放送されているチャンネルを合わせながら入れる方法（P32）
（マニュアルチャンネル設定といいます）
●このページでは、1、の市外局番を利用する方法を記載しています。

□ 9-1 地域で映る放送局（受信チャンネル）を入れる（市外局番で）

●市外局番に変更があった場合でも、P30の一覧表の番号で設定してください。

この方法は、ビデオをご使用になる地域の市外局番（P30の一覧表ご参照）をリモコンに入力し、ビデオに向けて「転送」ボタンを押すだけで、自動的に放送局を入れることができます。

例えば、東京都にお住まいの方は、市外局番「03」を利用してVHF/UHFの放送局を入れることができます。

■テレビにビデオの映像・音声を出す操作です

1 テレビの電源を「入」にする

テレビ画面
「ビデオ」などの表示

2 テレビの入力切換を「ビデオ」にする

ビデオ表示部
1 16:10
電源を「入」にしたときの表示

3 ビデオの電源を「入」にする

4 「初期設定」ボタンを押し、「☎」マークを出す

リモコン表示部
リモコン1
「☎」マーク

5 「テレビチャンネル選択（数字）」ボタンを押し、市外局番を入れる

●「03」と入れるときは、「10/0」ボタンに続いて「3」ボタンを押す。
●市外局番が入ると、リモコン表示部に「転送△」が出ます。
●もし、数字を間違ったときは、「ファンクション」ボタンを押し、手順4からやり直してください。

点滅します
リモコン1
「03」と入れた場合

6 「転送」ボタンを押す

●テレビの画面に市外局番（東京都の場合は「03」）が表示され、ビデオは局番に見合った放送局を自動でさがします。（オートサーチといいます。約2分間です）
●入れ終わると、その中で一番小さなチャンネル（東京都の場合は「1」）が表示され、止まります。

テレビ画面

チャンネルが次々に変わります

7 「テレビ／ビデオチャンネル」ボタンを次々に押し、きれいに映るかを確かめる

●もし、放送の映りが悪い場合は、微調整をしてください（P35）

この方法で入らない地域の方は、マニュアルチャンネル設定（P32）へ進んでください。

自動機能のご紹介

市外局番入力チャンネル設定をすると
「市外局番とVHF/UHF放送局設定一覧表」（P30）にある市外局番をリモコンで入力すると、一覧表のとおりに設定されたあと、オートサーチが始まります。そして、実際にその地域で放送が受信できるかをビデオが自動的に調べてくれます。（下記参照）

オートサーチ順：
VHF（1～12）→UHF（13～62）→BS（BS1～BS15）→CATV（C13～C63）

オートサーチが始まると：
●「市外局番とVHF/UHF放送局設定一覧表」にある放送局で受信できなかったときは、削除されます。
●一覧表に記載されていないVHF/UHFの放送を受信したときは、チャンネルポジション13～20（愛媛県では14～20）に追加されます。
（ガイドチャンネルは設定されませんので、マニュアルチャンネル設定が必要です）

市外局番「03」を入れた場合の例

●下記は、東京都内の一例ですが、電波が弱い地域では、チャンネルポジションが空きチャンネルポジションになる場合があります。

●放送局をマニュアルチャンネル設定でお好みのチャンネルポジションに入れ換えることもできます。（P32）

	「一覧表」に記載されている VHF/UHFチャンネル												追加される VHF/UHFチャンネル					BSチャンネル								CATVチャンネル		
チャンネルポジション	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	～	20	BS1	BS3	BS5	BS7	BS9	BS11	BS13	BS15	C13	～	C63
放送局名	NHK総合	東京メトロポリタン	NHK教育	日本テレビ	放送大学	TBSテレビ	TVKテレビ	フジテレビ	千葉テレビ	テレビ朝日	テレビ埼玉	テレビ東京	千葉テレビ	NHK総合						WOWOW（JSB）	NHK衛星第一	ハイビジョン放送	NHK衛星第二					
受信チャンネル	1	–	3	4	16	6	42	8	–	10	38	12	48	50	–	～	–	–	–	BS5	BS7	BS9	BS11	–	–	–	～	–
表示チャンネル	1	–	3	4	16	6	42	8	–	10	38	12	48	50	–	～	–	–	–	BS5	BS7	BS9	BS11	–	–	–	～	–
ガイドチャンネル	80	–	90	4	16	6	42	8	–	10	38	12	–	–	–	～	–	–	–	73	74	75	76	–	–	–	～	–

電波が弱かったなどでとばされたチャンネル

「一覧表」の放送局以外で受信できたチャンネル

受信チャンネルとは

●放送局からの電波を受信するために合わせるチャンネルです。
●例えば、本機ではVHFは1～12チャンネル、UHFは13～62チャンネル、BSはBS1～BS15チャンネル、CATVはC13～C63チャンネルが受信可能ですが、すべてが受信できるわけではありません。
地域によって放映されている放送局、電波の強弱などにより受信できる放送局の数に制限があります。
●そのため、ご使用いただく地域ごとに受信できる放送局（チャンネル）をさがし、入れる必要があるのです。

チャンネルポジションとは

●ご使用地域で放映されている放送局を入れる場所のことです。例えばVHF/UHF放送のチャンネルならば、1～20のお好みの場所に入れることができますが、この1～20の場所をチャンネルポジションといいます。
（BS放送やCATV放送は、VHF/UHF放送とは別に、それぞれのチャンネルポジションを持っています）

表示チャンネルとは

●テレビに表示されるチャンネル（数字）のことです。
例えば、東京都の場合、放送大学のようにチャンネルポジションは「5」ですが、テレビには「16」の表示が出ます。使い慣れたチャンネル番号にしておくと便利です。
（選局や予約録画は、この表示チャンネルで行います）

ガイドチャンネルとは

Gコード予約をするために必要な、放送局ごとに付けられた数字です。
「ガイドチャンネル一覧表」（P37）をご覧ください。
Gコード予約をするためには、このガイドチャンネルを記憶させておく必要があります。

の願い／ヒント

●お住まいの地域の市外局番をリモコンで入力し、ビデオに向けて転送するだけで、VHF/UHFの放送局が下記一覧のチャンネルポジションに自動的に入ります。

（※）愛媛県では下記の表以外に「愛媛朝日」が「チャンネルポジション13」に入ります。
松山　：表示CH・25、受信CH・25、ガイドCH・25
新居浜：表示CH・14、受信CH・14、ガイドCH・25

<CHとは>
Channel（チャンネル）の略です。

市外局番とVHF/UHF放送局設定一覧表

●市外局番に変更があった場合でも、この表の番号で設定してください。

チャンネルポジションと放送局名・表示チャンネル・受信チャンネル・ガイドチャンネル（1〜5）

都道府県	都市	市外局番	1				2				3				4				5			
			放送局名	表示CH	受信CH	ガイドCH	放送局名	表示CH	受信CH	ガイドCH	放送局名	表示CH	受信CH	ガイドCH	放送局名	表示CH	受信CH	ガイドCH	放送局名	表示CH	受信CH	ガイドCH
北海道	札幌	011	北海道放送	1	1	1					NHK総合	3	3	80	テレビ北海道	17	17	17	札幌テレビ	5	5	5
	旭川	0166					NHK教育	2	2	90					テレビ北海道	33	33	17				
	北見	0157					NHK教育	2	2	90												
	帯広	0155	北海道テレビ	34	34	35									NHK総合	4	4	80				
	釧路／室蘭	0154／0143					NHK教育	2	2	90					テレビ北海道	29	29	17				
	函館	0138	テレビ北海道	21	21	17	北海道文化	27	27	27	北海道テレビ	35	35	35	NHK総合	4	4	80				
青森	青森	0177	青森放送	1	1	1					NHK総合	3	3	80					NHK教育	5	5	90
	八戸	0178													青森朝日	31	31	34				
岩手	盛岡	0196	東北放送	1	1	1	めんこい	33	33	33	テレビ岩手	35	35	35	NHK総合	4	4	80	岩手朝日	31	31	20
宮城	仙台	022	東北放送	1	1	1					NHK総合	3	3	80					NHK教育	5	5	90
秋田	秋田	0188					NHK教育	2	2	90									秋田朝日	31	31	31
	大館	0186	青森放送	1	1	1									NHK総合	4	4	80	秋田朝日	59	59	31
山形	山形	0236													NHK教育	4	4	90	山形さくらんぼ	30	30	30
	鶴岡	0235	山形放送	1	1	10					NHK総合	3	3	80					山形さくらんぼ	24	24	30
福島	福島	0245	東北放送	1	1	1	NHK教育	2	2	90					テレビユー福島	31	31	31				
	会津若松	0242	NHK総合	1	1	80					NHK教育	3	3	90	テレビユー福島	47	47	31				
	いわき	0246					テレビユー福島	32	32	31					NHK総合	4	4	80				
茨城	水戸	0292	NHK総合	1	44	80	東京メトロポリタン	14	14	14	NHK教育	3	46	90	日本テレビ	4	42	4	放送大学	16	16	16
栃木	宇都宮	0286	NHK総合	1	29	80	東京メトロポリタン	14	14	14	NHK教育	3	27	90	日本テレビ	4	25	4				
群馬	前橋	0272	NHK総合	1	52	80	東京メトロポリタン	14	14	14	NHK教育	3	50	90	日本テレビ	4	54	4	群馬テレビ	48	48	48
埼玉	浦和	048	NHK総合	1	1	80	東京メトロポリタン	14	14	14	NHK教育	3	3	90	日本テレビ	4	4	4	放送大学	16	16	16
千葉	千葉	043	NHK総合	1	1	80	東京メトロポリタン	14	14	14	NHK教育	3	3	90	日本テレビ	4	4	4	放送大学	16	16	16
東京	東京	03	NHK総合	1	1	80	東京メトロポリタン	14	14	14	NHK教育	3	3	90	日本テレビ	4	4	4	放送大学	16	16	16
神奈川	横浜	045	NHK総合	1	1	80	東京メトロポリタン	14	14	14	NHK教育	3	3	90	日本テレビ	4	4	4	放送大学	16	16	16
新潟	新潟	025									新潟テレビ21	21	21	21	テレビ新潟	29	29	29	新潟放送	5	5	5
富山	富山	0764	北日本放送	1	1	1	北陸放送	6	6	6	NHK総合	3	3	80	石川テレビ	37	37	37				
石川	金沢	0762	北日本放送	1	1	1					富山テレビ	34	34	34	NHK総合	4	4	80				
福井	福井	0776									NHK教育	3	3	90								
山梨	甲府	0552	NHK総合	1	1	80					NHK教育	3	3	90	日本テレビ	4	4	4	山梨放送	5	5	5
長野	長野	0262					NHK総合	2	2	80					長野朝日	20	20	20				
	飯田	0265	長野朝日	44	44	20					NHK教育	3	3	90	NHK総合	4	4	80				
岐阜	岐阜	058	東海テレビ	1	1	1					NHK総合	3	39	80					中部日本放送	5	5	5
静岡	静岡	054					NHK教育	2	2	90					静岡第一	31	31	31				
	浜松	053	東海テレビ	1	1	1	静岡第一	30	30	31					NHK総合	4	4	80	中部日本放送	5	5	5
愛知	名古屋	052	東海テレビ	1	1	1					NHK総合	3	3	80					中部日本放送	5	5	5
三重	津	0592	東海テレビ	1	1	1	テレビ愛知	25	25	25	NHK総合	3	31	80	毎日放送	4	4	4	中部日本放送	5	5	5
滋賀	大津	0775					NHK総合	28	28	80					毎日放送	4	36	4				
京都	京都	075					NHK総合	2	32	80	テレビ大阪	19	19	19	毎日放送	4	4	4				
大阪	大阪	06					NHK総合	2	2	80	テレビ大阪	19	19	19	毎日放送	4	4	4				
兵庫	神戸	078					NHK総合	2	28	80	サンテレビ	36	36	36	毎日放送	4	18	4	テレビ大阪	19	19	19
奈良	奈良	0742					NHK総合	2	2	80	テレビ大阪	19	19	19	毎日放送	4	4	4	NHK奈良	51	51	——
和歌山	和歌山	0734					NHK総合	2	32	80					毎日放送	4	42	4	テレビ和歌山	30	30	30
鳥取	鳥取	0857	日本海テレビ	1	1	1					NHK総合	3	3	80	NHK教育	4	4	90				
島根	松江	0852	日本海テレビ	30	30	1																
	浜田	0855					NHK総合	2	2	80	日本海テレビ	54	54	1					山陰放送	5	5	10
岡山	岡山	086	岡山放送	35	35	35	テレビせとうち	23	23	23	NHK教育	3	3	90					NHK総合	5	5	80
広島	広島	082	テレビ新広島	31	31	31					NHK総合	3	3	80	中国放送	4	4	4				
	福山	0849	NHK総合	1	1	80					テレビ新広島	26	26	31					広島ホーム	24	24	35
山口	山口	0839	NHK教育	1	1	90	九州朝日	2	2	1	テレビQ	23	23	19	山口朝日	28	28	28	大分放送	5	5	5
徳島	徳島	0886	四国放送	1	1	1	テレビ大阪	19	19	19	NHK総合	3	3	80	毎日放送	4	4	4	テレビ和歌山	55	55	30
香川	高松	0878	テレビせとうち	19	19	23					NHK教育	39	39	90	毎日放送	4	4	4	NHK総合	37	37	80
愛媛（※）	松山	089	テレビせとうち	23	23	23	NHK教育	2	2	90	広島テレビ	12	12	12	広島ホーム	35	35	35	テレビ新広島	31	31	31
	新居浜	0897	テレビせとうち	23	23	23	NHK総合	2	2	80	広島テレビ	12	12	12	NHK教育	4	4	90	テレビ新広島	31	31	31
高知	高知	0888													NHK総合	4	4	80				
福岡	福岡	092	九州朝日	1	1	1	サガテレビ	36	36	36	NHK総合	3	3	80	RKB毎日	4	4	4	テレビQ	19	19	19
	北九州	093					九州朝日	2	2	1	福岡放送	35	35	37	サガテレビ	36	36	36	テレビQ	23	23	19
佐賀	佐賀	0952	九州朝日	57	57	1	NHK教育	40	40	90	福岡放送	52	52	37	サガテレビ	36	36	36	テレビQ	14	14	19
長崎	長崎	0958	NHK教育	1	1	90	九州朝日	57	57	1	NHK総合	3	3	80	RKB毎日	4	4	4	長崎放送	5	5	5
熊本	熊本	096	九州朝日	1	1	1	NHK教育	2	2	90	熊本朝日	16	16	16	熊本県民	22	22	22	長崎放送	5	5	5
大分	大分	0975	九州朝日	1	1	1					NHK総合	3	3	80	RKB毎日	4	4	4	大分放送	5	5	5
宮崎	宮崎	0985	南日本放送	1	1	1					テレビ宮崎	35	35	35								
	延岡	0982					NHK教育	2	2	90					NHK総合	4	4	80				
鹿児島	鹿児島	0992	南日本放送	1	1	1	テレビ熊本	34	34	34	NHK総合	3	3	80	テレビ宮崎	35	35	35	NHK教育	5	5	90
	阿久根	0996	鹿児島読売	17	17	30	テレビ熊本	34	34	34					鹿児島放送	23	23	32				
沖縄	那覇	098	琉球朝日	28	28	28	NHK総合	2	2	80												

チャンネルポジションと放送局名・表示チャンネル・受信チャンネル・ガイドチャンネル（6〜12）

都道府県	都市	市外局番	6				7				8				9				10				11				12			
			放送局名	表示CH	受信CH	ガイドCH	放送局名	表示CH	受信CH	ガイドCH	放送局名	表示CH	受信CH	ガイドCH	放送局名	表示CH	受信CH	ガイドCH	放送局名	表示CH	受信CH	ガイドCH	放送局名	表示CH	受信CH	ガイドCH	放送局名	表示CH	受信CH	ガイドCH
北海道	札幌	011									北海道文化	27	27	27					北海道テレビ	35	35	35					NHK教育	12	12	90
	旭川	0166					札幌テレビ	7	7	5	北海道文化	37	37	27	NHK総合	9	9	80	北海道テレビ	39	39	35	北海道放送	11	11	1				
	北見	0157					札幌テレビ	7	7	5	北海道文化	59	59	27	NHK総合	9	9	80	北海道テレビ	61	61	35	北海道放送	53	53	1				
	帯広	0155	北海道放送	6	6	1					北海道文化	32	32	27					札幌テレビ	10	10	5					NHK教育	12	12	90
	釧路／室蘭	0154／0143					札幌テレビ	7	7	5	北海道文化	41	41	27	NHK総合	9	9	80	北海道テレビ	39	39	35	北海道放送	11	11	1				
	函館	0138	北海道放送	6	6	1													NHK教育	10	10	90					札幌テレビ	12	12	5
青森	青森	0177									北海道文化	27	27	27					青森朝日	34	34	34	北海道テレビ	35	35	35	青森テレビ	38	38	38
	八戸	0178					NHK教育	7	7	90					NHK総合	9	9	80					青森放送	11	11	1	青森テレビ	33	33	38
岩手	盛岡	0196	岩手放送	6	6	6	宮城テレビ	34	34	34	NHK教育	8	8	90					東日本放送	32	32	32					仙台放送	12	12	12
宮城	仙台	022					東日本放送	32	32	32					宮城テレビ	34	34	34									仙台放送	12	12	12
秋田	秋田	0188													NHK総合	9	9	80					秋田放送	11	11	11	秋田テレビ	37	37	37
	大館	0186	秋田放送	6	6	11					NHK教育	8	8	90													秋田テレビ	57	57	37
山形	山形	0236	テレビユー山形	36	36	36					NHK総合	8	8	80					山形放送	10	10	10					山形テレビ	38	38	38
	鶴岡	0235	NHK教育	6	6	90					テレビユー山形	22	22	36													山形テレビ	39	39	38
福島	福島	0245	福島中央	33	33	33	東日本放送	32	32	32	宮城テレビ	34	34	34	NHK総合	9	9	80	福島放送	35	35	35	福島テレビ	11	11	11	仙台放送	12	12	12
	会津若松	0242	福島テレビ	6	6	11	東日本放送	32	32	32	福島中央	37	37	33	宮城テレビ	34	34	34	福島放送	41	41	35					仙台放送	12	12	12
	いわき	0246	福島中央	34	34	33					福島テレビ	8	8	11					NHK教育	10	10	90					福島放送	36	36	35
茨城	水戸	0292	TBSテレビ	6	40	6					フジテレビ	8	38	8	千葉テレビ	46	39	46	テレビ朝日	10	36	10					テレビ東京	12	32	12
栃木	宇都宮	0286	TBSテレビ	6	23	6					フジテレビ	8	21	8					テレビ朝日	10	19	10					テレビ東京	12	17	12
群馬	前橋	0272	TBSテレビ	6	56	6	放送大学	16	40	16	フジテレビ	8	58	8	テレビ埼玉	38	38	38	テレビ朝日	10	60	10					テレビ東京	12	62	12
埼玉	浦和	048	TBSテレビ	6	6	6	テレビ埼玉	38	38	38	フジテレビ	8	8	8	千葉テレビ	46	46	46	テレビ朝日	10	10	10	群馬テレビ	48	48	48	テレビ東京	12	12	12
千葉	千葉	043	TBSテレビ	6	6	6	TVKテレビ	42	42	42	フジテレビ	8	8	8	千葉テレビ	46	46	46	テレビ朝日	10	10	10	テレビ埼玉	38	38	38	テレビ東京	12	12	12
東京	東京	03	TBSテレビ	6	6	6	TVKテレビ	42	42	42	フジテレビ	8	8	8	千葉テレビ	46	46	46	テレビ朝日	10	10	10	テレビ埼玉	38	38	38	テレビ東京	12	12	12
神奈川	横浜	045	TBSテレビ	6	6	6	TVKテレビ	42	42	42	フジテレビ	8	8	8					テレビ朝日	10	10	10					テレビ東京	12	12	12
新潟	新潟	025									NHK総合	8	8	80					新潟総合	35	35	35					NHK教育	12	12	90
富山	富山	0764	チューリップ	32	32	32													NHK教育	10	10	90					富山テレビ	34	34	34
石川	金沢	0762	北陸放送	6	6	6	北陸朝日	25	25	25	NHK教育	8	8	90					テレビ金沢	33	33	33					石川テレビ	37	37	37
福井	福井	0776	北陸放送	6	6	6									NHK総合	9	9	80					福井放送	11	11	11	福井テレビ	39	39	39
山梨	甲府	0552	テレビ山梨	37	37	37	TBSテレビ	6	6	6	フジテレビ	8	8	8					テレビ朝日	10	10	10					テレビ東京	12	12	12
長野	長野	0262	テレビ信州	30	30	30									NHK教育	9	9	90	長野放送	38	38	38	信越放送	11	11	11				
	飯田	0265	信越放送	6	6	11					テレビ信州	42	42	30					長野放送	40	40	38								
岐阜	岐阜	058	テレビ愛知	25	25	25	岐阜放送	37	37	37	三重テレビ	33	33	33	NHK教育	9	9	90					名古屋テレビ	11	11	11	中京テレビ	35	35	35
静岡	静岡	054	静岡朝日	33	33	33									NHK総合	9	9	80					静岡放送	11	11	11	テレビ静岡	35	35	35
	浜松	053	静岡放送	6	6	11	テレビ愛知	25	25	25	NHK教育	8	8	90					静岡朝日	28	28	33					テレビ静岡	34	34	35
愛知	名古屋	052	岐阜放送	37	37	37	中京テレビ	35	35	35	三重テレビ	33	33	33	NHK教育	9	9	90					名古屋テレビ	11	11	11	テレビ愛知	25	25	25
三重	津	0592	朝日放送	6	6	6	三重テレビ	33	33	33	関西テレビ	8	8	8	NHK教育	9	9	90	読売テレビ	10	10	10	名古屋テレビ	11	11	11	中京テレビ	35	35	35
滋賀	大津	0775	朝日放送	6	38	6	京都テレビ	34	34	34	関西テレビ	8	40	8	びわ湖放送	30	30	30	読売テレビ	10	42	10					NHK教育	46	46	90
京都	京都	075	朝日放送	6	6	6	京都テレビ	34	34	34	関西テレビ	8	8	8	サンテレビ	36	36	36	読売テレビ	10	10	10					NHK教育	12	12	90
大阪	大阪	06	朝日放送	6	6	6	京都テレビ	34	34	34	関西テレビ	8	8	8	サンテレビ	36	36	36	読売テレビ	10	10	10					NHK教育	12	12	90
兵庫	神戸	078	朝日放送	6	20	6					関西テレビ	8	22	8					読売テレビ	10	24	10					NHK教育	12	26	90
奈良	奈良	0742	朝日放送	6	6	6	京都テレビ	34	34	34	関西テレビ	8	8	8	サンテレビ	36	36	36	読売テレビ	10	10	10	奈良テレビ	55	55	55	NHK教育	12	12	90
和歌山	和歌山	0734	朝日放送	6	44	6					関西テレビ	8	46	8					読売テレビ	10	48	10					NHK教育	12	26	90
鳥取	鳥取	0857																	山陰放送	22	22	10					山陰中央	24	24	34
島根	松江	0852	NHK総合	6	6	80					山陰中央	34	34	34					山陰放送	10	10	10					NHK教育	12	12	90
	浜田	0855									山陰中央	58	58	34	NHK教育	9	9	90												
岡山	岡山	086					瀬戸内海放送	25	25	33					西日本放送	9	9	9					山陽放送	11	11	11				
広島	広島	082					NHK教育	7	7	90					広島ホーム	35	35	35									広島テレビ	12	12	12
	福山	0849					NHK教育	7	7	90									中国放送	10	10	4					広島テレビ	12	12	12
山口	山口	0839					テレビ山口	38	38	38	RKB毎日	8	8	4	NHK総合	9	9	80	テレビ西日本	10	10	9	山口放送	11	11	11	福岡放送	35	35	37
徳島	徳島	0886	朝日放送	6	6	6	サンテレビ	36	36	36	関西テレビ	8	8	8					読売テレビ	10	10	10					NHK教育	12	38	90
香川	高松	0878	朝日放送	6	6	6	瀬戸内海放送	33	33	33	関西テレビ	8	8	8	西日本放送	9	9	9	読売テレビ	10	10	10	山陽放送	29	29	11	岡山放送	31	31	35
愛媛（※）	松山	089	NHK総合	6	6	80	瀬戸内海放送	33	33	33	あいテレビ	29	29	29	西日本放送	9	9	9	南海放送	10	10	10	山陽放送	11	11	11	愛媛放送	37	37	37
	新居浜	0897	南海放送	6	6	10	瀬戸内海放送	33	33	33	あいテレビ	27	27	29	西日本放送	9	9	9	広島ホーム	35	35	35	山陽放送	11	11	11	愛媛放送	36	36	37
高知	高知	0888	NHK教育	6	6	90					高知放送	8	8	8					テレビ高知	38	38	38	高知さんさん	40	40	40				
福岡	福岡	092	NHK教育	6	6	90									テレビ西日本	9	9	9					熊本放送	11	11	11	福岡放送	37	37	37
	北九州	093	NHK総合	6	6	80					RKB毎日	8	8	4					テレビ西日本	10	10	9	熊本放送	11	11	11	NHK教育	12	12	90
佐賀	佐賀	0952	テレビ熊本	34	34	34	長崎放送	5	5	5	RKB毎日	48	48	4	NHK総合	38	38	80	テレビ西日本	60	60	9	熊本放送	11	11	11	テレビ長崎	37	37	37
長崎	長崎	0958	テレビ熊本	34	34	34	長崎国際	25	25	25	テレビ西日本	9	9	9	長崎文化	27	27	27	熊本放送	11	11	11	テレビ長崎	37	37	37	熊本県民	22	22	22
熊本	熊本	096	テレビ熊本	34	34	34	テレビ長崎	37	37	37	サガテレビ	36	36	36	NHK総合	9	9	80	テレビQ	19	19	19	熊本放送	11	11	11	RKB毎日	4	4	4
大分	大分	0975	南海放送	10	10	10	テレビ大分	36	36	36	福岡放送	37	37	37	大分朝日	24	24	24	テレビQ	19	19	19	テレビ西日本	9	9	9	NHK教育	12	12	90
宮崎	宮崎	0985					鹿児島放送	32	32	32	NHK総合	8	8	80	鹿児島テレビ	38	38	38	宮崎放送	10	10	10					NHK教育	12	12	90
	延岡	0982	宮崎放送	6	6	10					テレビ宮崎	39	39	35																
鹿児島	鹿児島	0992	宮崎放送	10	10	10	鹿児島放送	32	32	32	熊本県民	22	22	22	鹿児島テレビ	38	38	38	熊本朝日	16	16	16	鹿児島読売	30	30	30				
	阿久根	0996	鹿児島テレビ	35	35	38	熊本県民	22	22	22	NHK総合	8	8	80	熊本朝日	16	16	16	南日本放送	10	10	1	熊本放送	11	11	11	NHK教育	12	12	90
沖縄	那覇	098									沖縄テレビ	8	8	8					琉球放送	10	10	10					NHK教育	12	12	90

□ 9-2 地域で映る放送局（受信チャンネル）を入れる（手動で）

マニュアルチャンネル設定では、下記の設定ができます。

① 受信チャンネルの設定
→放送局から送られてくるチャンネルに合わせる

② 表示チャンネルの設定
→ビデオ表示部やテレビ画面に表示させるチャンネルの設定（予約録画や選局に使うチャンネル）

③ ガイドチャンネルの設定
→Gコード予約のために放送局ごとに付けられた番号の設定

④ 不要なチャンネルをとばす
→Gコード予約を確実にするために、不要なものは削除してください

⑤ 微調整をする
→放送の映りが悪いときは調整してください

次のような場合、この方法でチャンネル設定をしてください。

- 「市外局番入力チャンネル設定」で新たに受信できたチャンネルがある。
  →ガイドチャンネルの設定・不要なチャンネルの削除が必要です。
- ケーブルテレビ（CATV）のホームターミナルを接続している
  →ガイドチャンネルの設定が必要です。
- 「市外局番入力チャンネル設定」のオートサーチで受信されない放送局がある
  →受信チャンネル・ガイドチャンネルの設定が必要です。
- 同じ放送局が複数のチャンネルポジションに設定されている
  →不要なチャンネルの削除が必要です。
- 受信状態が悪いとき
  →微調整が必要です。

□まず、マニュアルチャンネル設定用の画面を出す

■テレビにビデオの映像・音声を出す操作です

1 テレビの電源を「入」にする

テレビ画面
「ビデオ」などの表示

2 テレビの入力切換を「ビデオ」にする

ビデオ表示部
電源を「入」にしたときの表示

3 ビデオの電源を「入」にする

4 「メニュー」ボタンを押し、「メニュー」画面を出す

5 「▲▼」ボタンで「CH設定」を選び、「実行」ボタンを押す

- 「マニュアルチャンネル設定」画面になります。

「CH設定」を選んだ場合

「マニュアルチャンネル設定」画面

選ばれた項目が点滅します

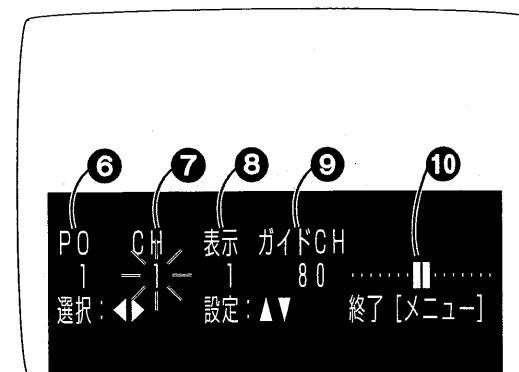
□VHF/UHFチャンネル設定（P33）
□BSチャンネル設定（P34）
□CATVチャンネル設定（P34）
□チャンネルのとばしかた（P35）
□微調整のしかた（P35）

□次に、VHF/UHFのチャンネルを合わせる

前のページの手順❶～❺の操作で、テレビに「マニュアルチャンネル設定」画面を出してから操作してください。

「◀▶」ボタンで項目を選び（❻～❿）、「▲▼」ボタンで設定する

テレビ画面

ビデオ側

テレビ画面を見ながら、

6 チャンネルポジションを選ぶ
- POはPositionの略で、放送局を入れる場所のことです。
- 設定されていない（映っていない）1～20のお好みの場所を選んでください。

7 受信チャンネルを合わせる
- テレビ画面に映っている受信中のチャンネルのことです。
- ここに出る数字をご希望の放送が映るまで次々と変えてください。

8 表示チャンネルを合わせる
- テレビ画面などに表示させるチャンネルのことです。
- ご使用の地域で使われている、使いやすいチャンネルにしてください。

9 ガイドチャンネルを合わせる
- Gコード予約をするために各放送局に付けられた専用の数字のことです。
- 37ページの「ガイドチャンネル一覧表」の数字に合わせてください。

10 必要に応じて微調整をする
- 映像の映りが悪いときに調整してください。（P35）

11 「メニュー」ボタンを押す
- 「マニュアルチャンネル設定」画面が消えます。

お願い／ヒント

●チャンネルポジションの変わりかた

「▲」ボタンを押すごとに、以下のように変わります。（「▼」ボタンは逆向き）

→VHF/UHFチャンネル（1→2…20）→ BSチャンネル（BS1→BS3…BS15）→ CATVチャンネル（C13→C14…C63）→ 拡張チャンネル（01→02…07）

●受信・表示・ガイドチャンネルは（手順❼～❾）、「▲」または「▼」ボタンを1回押すと1ずつ、押し続けると10ずつ変わります。

●2つ以上のチャンネルを設定するには

手順❿のあと実行ボタンを押すと、次のチャンネルポジションに進みます。

●拡張チャンネルとは

将来のシステムに対応するもので、現在は使用できません。「市外局番入力チャンネル設定」をすると、自動的に設定されています。

準備（つづき）

地域で映る放送局（受信チャンネル）を入れる（つづき）

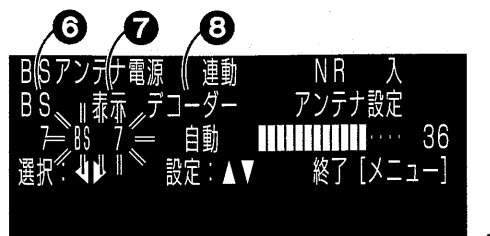
□続いて、BSのチャンネルを合わせる

32ページの手順❶～❺の操作で、テレビに「マニュアルチャンネル設定」画面を出してから操作してください。

「◀▶」ボタンで項目を選び（❻～❽）、「▲▼」ボタンで設定する

BSアンテナ電源　連動　NR　入
BS　表示　デコーダー　アンテナ設定
BS　7　自動　36
選択：◀▶　設定：▲▼　終了［メニュー］

「メニュー」ボタン

ビデオ側

❻ BSのチャンネルを選ぶ
●受信できるチャンネルBS1～BS15を選ぶ。

❼ 表示を選ぶ
●受信できないところや不要なチャンネルを「BS−−」にしてとばす。

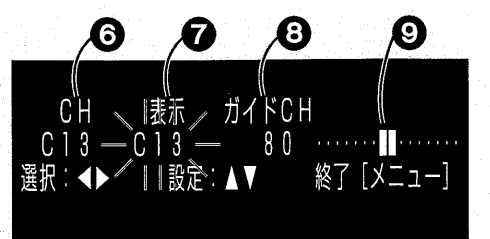
❽ BSシステムを合わせる

デコーダー自動	：スクランブル放送の受信時のみBSデコーダーを働かせるとき
デコーダー入	：独立音声のセント・ギガも契約しているとき
デコーダー切	：BSデコーダーを接続していないとき

❾「メニュー」ボタンを押す
●「マニュアルチャンネル設定」画面が消えます。

□ CATVのチャンネルを合わせる
（CATV会社と契約されている方のみ）

32ページの手順❶～❺の操作で、テレビに「マニュアルチャンネル設定」画面を出してから操作してください。

「◀▶」ボタンで項目を選び（❻～❾）、「▲▼」ボタンで設定する

❻ CATVのチャンネルを選ぶ
●受信できるチャンネルC13～C63を選ぶ。

❼ 表示を選ぶ
●受信できないところや不要なチャンネルを「C−−」にしてとばす。

❽ ガイドチャンネルを合わせる
●Gコード予約をするために各放送局に付けられた専用の数字のことです。
●37ページのガイドチャンネル一覧表の数字に合わせてください。

❾ 必要に応じて微調整をする
●映像の映りが悪いときに調整してください。（P35）

❿「メニュー」ボタンを押す
●「マニュアルチャンネル設定」画面が消えます。

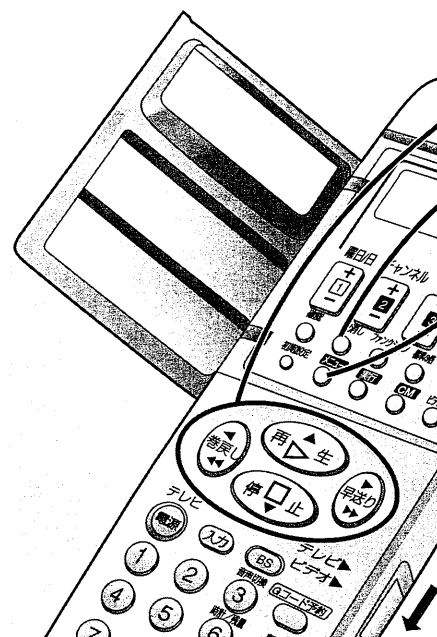
お願い／ヒント

●チャンネルポジションの表示について
VHF/UHFチャンネル：PO
BSチャンネル：BS
CATVチャンネル：CH
拡張チャンネル：PO

□チャンネルのとばしかた

32ページの手順❶～❺の操作で、テレビに「マニュアルチャンネル設定」画面を出してから操作してください。

テレビ画面

PO　CH　表示　ガイドCH
7　42　42　42
選択：◀▶　設定：▲▼　終了［メニュー］

とばしたいチャンネルポジション

❻ とばしたいチャンネルポジションを選ぶ

❼「取消し」ボタンを押す
●受信・表示・ガイドチャンネルすべてが「−−」表示になります。

❽「メニュー」ボタンを押す
●「マニュアルチャンネル設定」画面が消えます。

「−−」表示

お願い／ヒント

●とばしたチャンネルに再び登録するには、「マニュアルチャンネル設定」をもう一度最初からやり直してください。
●2つ以上のチャンネルをとばすには、手順❻、❼をくり返してください。
●チャンネルポジションの表示について
VHF/UHFチャンネル：PO　BSチャンネル：BS
CATVチャンネル：CH　拡張チャンネル：PO

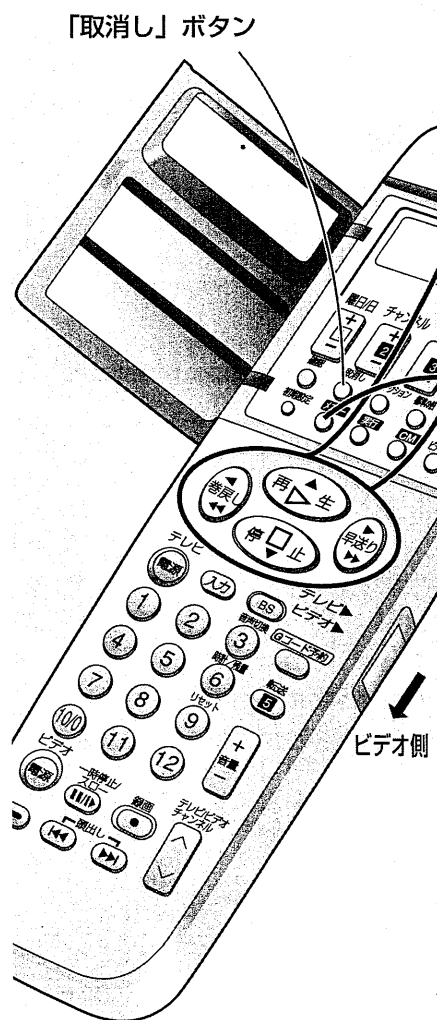
□微調整のしかた

32ページの手順❶～❺の操作で、テレビに「マニュアルチャンネル設定」画面を出してから操作してください。

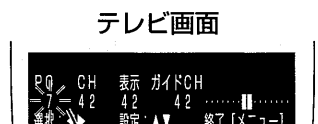
「取消し」ボタン

テレビ画面

PO　CH　表示　ガイドCH
7　42　42　42
選択：◀▶　設定：▲▼　終了［メニュー］

チャンネルポジション「7」を微調整する例

❻ 微調整するチャンネルポジションを選ぶ

❼「◀▶」ボタンで「微調整バー表示」を点滅させ、「▲▼」ボタンで微調整する
●色が付いていないときは：「▲」ボタン
●しま模様が出るときは　：「▼」ボタン

❽「メニュー」ボタンを押す
●「マニュアルチャンネル設定」画面が消えます。

「微調整バー表示」
（選ばれた項目が点滅します）

ビデオ側

お願い／ヒント

●元の状態に戻すには、手順❼でバー表示を2本出してください。（▮▮の状態）
●2つ以上のチャンネルを微調整するには、手順❻と❼をくり返してください。
●BSのチャンネルは微調整できません。
●調整しすぎて画面表示が見えなくなったときは、「取消し」ボタンを押してチャンネルをとばしたあと、もう一度32ページからやり直してください。
●電波の状態によっては、調整しきれない場合があります。
●チャンネルポジションの表示について
VHF/UHFチャンネル：PO　BSチャンネル：BS
CATVチャンネル：CH　拡張チャンネル：PO

地域で映る放送局（受信チャンネル）を入れる（つづき）

□最初から放送局を入れ直すときは（工場出荷時に戻す）

■テレビにビデオの映像・音声を出す操作です

1. テレビの電源を「入」にする
2. テレビの入力切換を「ビデオ」にする
3. ビデオの電源を「入」にする
4. 「初期設定」ボタンを押し、リモコン表示部に「☎」マークを出す
5. 「10/0」ボタンを6回押し、リモコン表示部に「000000」と表示を出す
6. 「転送」ボタンを押し、ビデオ本体に転送する
   - テレビ画面に「000000」が表示され、ビデオのチューナーが工場出荷時の状態に戻ります。（下欄、「工場出荷時の状態とは」ご参照）

お願い／ヒント

工場出荷時の状態とは

- VHF/UHFチャンネル：VHFの1～12チャンネルが受信できる状態
- BSチャンネル：すべてのチャンネルが受信できる状態
- CATVチャンネル：すべてのチャンネルがとばされた状態

ガイドチャンネルは、すべてのチャンネルが設定されていない状態になっています。

ガイドチャンネル一覧表

地域	放送局	ガイドCH
全国	NHK総合 NHK教育	80 90
北海道	北海道放送（HBC） 札幌テレビ（STV） テレビ北海道（TVH） 北海道文化（UHB） 北海道テレビ（HTB）	1 5 17 27 35
青森	青森放送（RAB） 青森朝日（ABA） 青森テレビ（ATV）	1 34 38
岩手	岩手放送（IBC） 岩手朝日（IAT） めんこい（MIT） テレビ岩手（TVI）	6 20 33 35
宮城	東北放送（TBC） 仙台放送（OX） 東日本放送（KHB） 宮城テレビ（MMT）	1 12 32 34
秋田	秋田放送（ABS） 秋田朝日（AAB） 秋田テレビ（AKT）	11 31 37
山形	山形放送（YBC） 山形さくらんぼ（SAY） テレビユー山形（TUY） 山形テレビ（YTS）	10 30 36 38
福島	福島テレビ（FTV） テレビユー福島（TUF） 福島中央（FCT） 福島放送（KFB）	11 31 33 35
関東	日本テレビ（NTV） TBSテレビ（TBS） フジテレビ（CX） テレビ朝日（ANB） テレビ東京（TX） 東京メトロポリタン（MX） 放送大学 テレビ埼玉（TVS） TVKテレビ（TVK） 千葉テレビ（CTC） 群馬テレビ（GTV）	4 6 8 10 12 14 16 38 42 46 48
新潟	新潟放送（BSN） 新潟テレビ21（NT21） テレビ新潟（TNN） 新潟総合（NST）	5 21 29 35
富山	北日本放送（KNB） チューリップ（TUT） 富山テレビ（T34）	1 32 34
石川	北陸放送（MRO） 北陸朝日（HAB） テレビ金沢（KTK） 石川テレビ（ITC）	6 25 33 37
福井	福井放送（FBC） 福井テレビ（FTB）	11 39
山梨	山梨放送（YBS） テレビ山梨（UTY）	5 37
長野	信越放送（SBC） 長野朝日（ABN） テレビ信州（TSB） 長野放送（NBS）	11 20 30 38
静岡	静岡放送（SBS） 静岡第一（SDT） 静岡朝日（SAT） テレビ静岡（SUT）	11 31 33 35
中京	東海テレビ（THK） 中部日本放送（CBC） 名古屋テレビ（NBN） テレビ愛知（TVA） 三重テレビ（MTV） 中京テレビ（CTV） 岐阜放送（GBS）	1 5 11 25 33 35 37
関西	毎日放送（MBS） 朝日放送（ABC） 関西テレビ（KTV） 読売テレビ（YTV） テレビ大阪（TVO） テレビ和歌山（WTV） びわ湖放送（BBC） 京都テレビ（KBS） サンテレビ（SUN） 奈良テレビ（TVN）	4 6 8 10 19 30 30 34 36 55
鳥取 島根	日本海テレビ（NKT） 山陰放送（BSS） 山陰中央（TSK）	1 10 34
岡山 香川	西日本放送（RNC） 山陽放送（RSK） テレビせとうち（TSC） 瀬戸内海放送（KSB） 岡山放送（OHK）	9 11 23 33 35
広島	中国放送（RCC） 広島テレビ（HTV） テレビ新広島（TSS） 広島ホーム（HOME）	4 12 31 35
山口	山口放送（KRY） 山口朝日（YAB） テレビ山口（TYS）	11 28 38
徳島	四国放送（JRT）	1
愛媛	南海放送（RNB） 愛媛朝日（EAT） あいテレビ（ITV） 愛媛放送（EBC）	10 25 29 37
高知	高知放送（RKC） テレビ高知（KUTV） 高知さんさん（KSS）	8 38 40
福岡	九州朝日（KBC） RKB毎日（RKB） テレビ西日本（TNC） テレビQ（TVQ） 福岡放送（FBS）	1 4 9 19 37
佐賀	サガテレビ（STS）	36
長崎	長崎放送（NBC） 長崎国際（NIB） 長崎文化（NCC） テレビ長崎（KTN）	5 25 27 37
熊本	熊本放送（RKK） 熊本朝日（KAB） 熊本県民（KKT） テレビ熊本（TKU）	11 16 22 34
大分	大分放送（OBS） 大分朝日（OAB） テレビ大分（TOS）	5 24 36
宮崎	宮崎放送（MRT） テレビ宮崎（UMK）	10 35
鹿児島	南日本放送（MBC） 鹿児島読売（KYT） 鹿児島放送（KKB） 鹿児島テレビ（KTS）	1 30 32 38
沖縄	沖縄テレビ（OTV） 琉球放送（RBC） 琉球朝日（QAB）	8 10 28
BS放送	BS1 BS3 BS5 WOWOW（JSB） BS7 NHK衛星第一 BS9 ハイビジョン放送 BS11 NHK衛星第二 BS13 BS15	71 72 73 74 75 76 77 78

●新たに開局した放送局やCATV放送のガイドチャンネルについては、販売店やCATV会社にご確認ください。

<ビデオ表示部の見かた>

下記は、ビデオの電源を「入」にしたときの表示です。

録画時間（標準/3倍）の表示

チャンネル表示　時刻表示

本書で使用しているビデオ表示部のイラストについて

●チャンネル表示は、工場出荷時に合わせて「1」チャンネルを基本として説明しています。

●時刻表示は、時刻を「16時10分」として説明しています。

●時刻表示の部分は、再生などの動作をしたとき（テープの走行が始まったとき）に、自動的にテープカウンターの表示に切り換わります。（くわしくは、78ページご参照）

●録画時間（標準/3倍）は、その場面ごとにどちらかを選んで説明しています。

カセットの入れかた／出しかた

入れかた

1 電源プラグをつないでおく

2 テープが見える面を上に、テープラベルが手前になるようにして中央部をゆっくりと押し込む

●自動的に入り始めたら、指を離してください。

●カセットが確実に入ると、自動的にビデオの電源が「入」になります。もしカセットのつめが折れている場合は、そのまま再生が始まります。

出しかた

3 カセット「取出し」ボタンを押す

●カセットが途中まで出てきます。まっすぐに引き抜いてください。

カセットの豆知識

<使用できるカセット>

●カセットにVHSマークのあるものに限ります。

●VHSとは、Video Home System の略で、ビデオの方式をいいます。

<S-VHSのテープも再生できます>

●S-VHSとは Super VHS のことで、VHSをもとに、より高画質に録画できるように改良されたものです。

●本機には、SQPB機能があり、S-VHS方式で録画されたテープも再生することができます。

(SQPBとは、S-VHS QUASI PLAYBACKの略で、S-VHS簡易再生のことです)

•テープによっては、ノイズが出る場合があります。

•S-VHS本来の高解像度は得られません。

•本機では、S-VHS方式では録画できません。

こんなときは

もし、カセット「取出し」ボタンを押してもカセットが出てこない場合は、次の操作をしてみてください。

1、ビデオの電源を切る

2、電源プラグを抜く

3、約1分後に電源プラグを差し込み、ビデオの電源を入れる

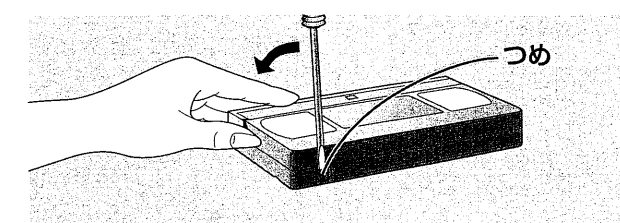
4、カセット「取出し」ボタンを押す

●2〜3回上記の手順をくり返してみてください。それでも取り出せない場合は、販売店にご相談ください。

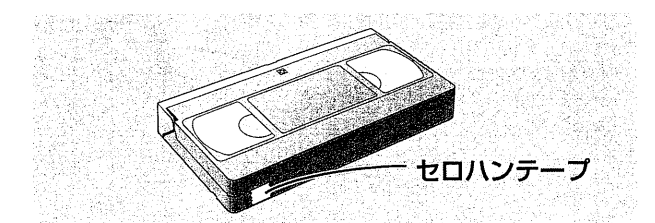
残しておきたい録画を誤って消さないために

●誤って大切な録画内容を消さないよう、つめを折っておくことをおすすめします。

つめの折りかた

ドライバーなどを使い、つめを折り取る

つめを折ったカセットを使い再び録画するときは

折り取った部分にセロハンテープを二重にはる

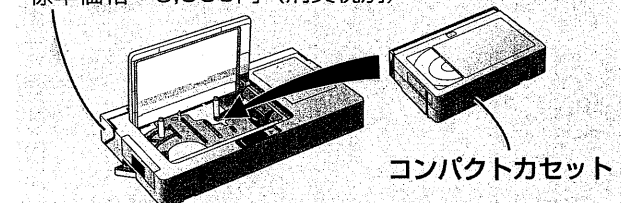
●セロハンテープがつめの代わりになります。

当社の主なカセットと録画できる時間の一例

下記は、当社で販売しているビデオカセットの一例です。くわしくは、販売店におたずねください。

	品番（方式）	録画できる時間 標準	3倍
フルカセット	NV-T180（VHS）	180分	9時間
フルカセット	NV-T120（VHS）	120分	6時間
コンパクトカセット	NV-TC40（VHS）	40分	2時間
コンパクトカセット	NV-TC30（VHS）	30分	1時間30分
コンパクトカセット	NV-TC20（VHS）	20分	1時間

●S-VHSやVHSのコンパクトカセットを使ってビデオカメラで撮影した作品は、別売のカセットアダプターをお求めになりますと、本機で見ることができます。

別売のカセットアダプター／VW-TCA7

標準価格：3,000円（消費税別）

●8mmやデジタルビデオカセットには使用できません。

お願い／ヒント

<カセットの出し入れ>

●ビデオが電源コンセントにつながれていれば、ビデオの電源が「切」でも出し入れができます。

●次のような状態のときは、できません。

1、ビデオが録画中（P44）

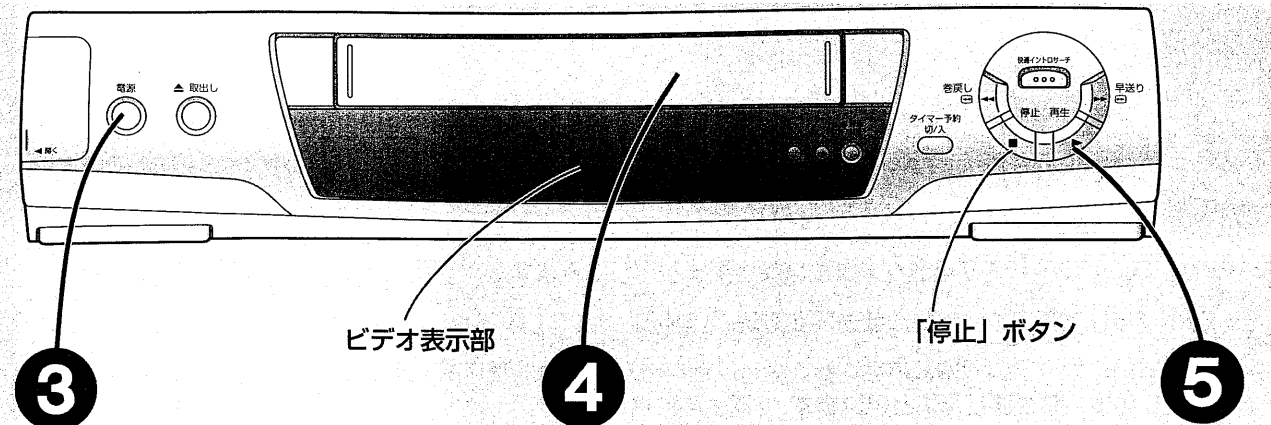
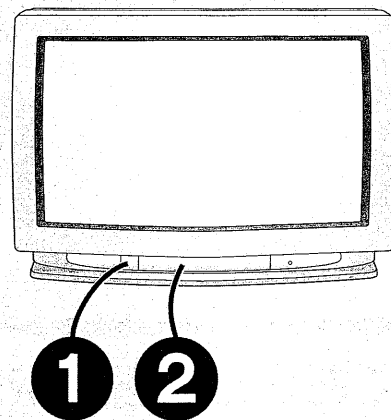
2、ビデオが予約録画（タイマー予約）の待機中（P56）

3、ビデオが予約録画（タイマー予約）中

■リモコンでも取り出せます

リモコンの「停止」ボタンを約3秒以上押し続けて取り出すこともできます。

見る・とる・編集

●下記は、映像・音声コードを使って接続した方（AV接続）の手順です。
●RF接続をされた方は、82ページをお読みください。

録画済みのカセットを見るときは（再生）（AV接続時）

■テレビにビデオの映像・音声を出す操作です

1. テレビの電源を「入」にする
2. テレビの入力切換を「ビデオ」にする
   ●「ビデオ」などの表示が出ます。
   ●テレビによっては「AV」などと表示される場合もあります。
3. ビデオの電源を「入」にする
4. 録画済みのカセットを入れる
   ●「▭」の表示が出ます。
5. 「再生」ボタンを押す
   ●再生が始まり、「▷」の表示が出ます。
   ●すでにカセットが入っているときは、本機の電源が「切」のときも、「再生」ボタンを押すだけですぐに再生を始めます。

テレビ画面

AV接続時には、このような表示が出ると、テレビにビデオの映像・音声を出せるようになります。

チャンネル表示　時刻表示
ビデオ表示部

電源を「入」にしたときの表示

カセットが入っているときの表示

再生が始まったときの表示

チャンネル表示が消え、時刻表示の部分がテープカウンターの表示になります。

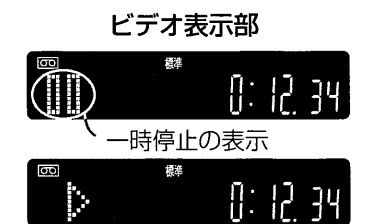
再生をやめるときは

「停止」ボタンを押す

静止画で見るときは（静止画再生）

1、「一時停止／スロー」ボタンをポンと短く押す
   ●一時停止の表示が出ます。
2、「再生」または「一時停止／スロー」ボタンを押す
   ●元の再生に戻ります。

ビデオ表示部

一時停止の表示

スローで見るときは（スロー再生）

1、映像がスローに切り換わるまで（約2秒以上）「一時停止／スロー」ボタンを押す
   ●スロー再生の表示が出ます。
2、「再生」ボタンを押す
   ●元の再生に戻ります。

スロー再生の表示

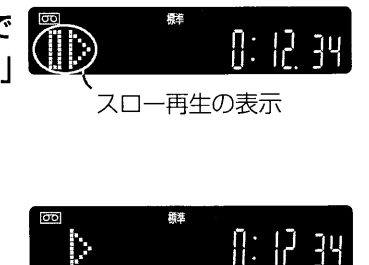
ボタン表示の豆知識

●次のような記号は、各メーカーのビデオに使われている基本的な記号です。おぼえておくと操作ボタンをさがすのに役立ちます。

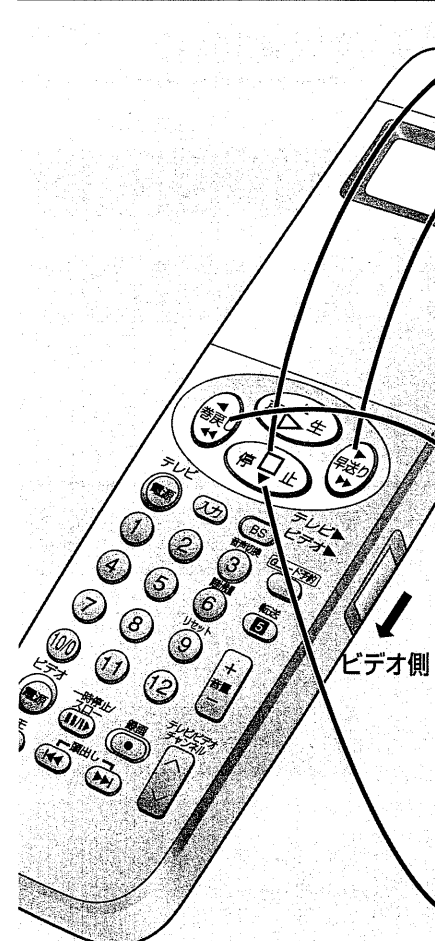
▷ ……再生を表す記号
□ ……再生や録画などの停止を表す記号
❚❚ ……一時停止を表す記号
❚▶ ……スロー再生を表す記号

自動機能のご紹介

●次のような便利な自動機能があります。

1、自動電源「入」機能（オートパワーオン）
   ●カセットを入れると、ビデオの電源が「切」であっても自動的にビデオの電源が「入」になります。
2、自動再生機能（オートプレイバック）
   ●つめの折れているカセットを入れると、自動的に再生が始まります。

お願い／ヒント

●リモコンで操作できない場合は、下記を確かめてください。
1、リモコンの電池が消耗していないか。
2、リモコン送信部とビデオのリモコン受信部の間に障害物がないか。
3、リモコンのメーカー番号が合っているか。（P25）
4、リモコンモードが合っているか。（P74）
   ●リモコンモードとは、2台の当社製ビデオをご使用の際にのみ必要な切り換え操作です。
   工場出荷時は「1」になっていますので、通常はそのままお使いください。

●スロー再生を約10分以上、または静止画再生を約5分以上続けると、ビデオが停止状態になります。

見る・とる・編集

（つづき）

●テープは、次の2つの方法で早送り、または巻き戻すことができます。

1　テープだけを早送り、または巻き戻す方法。（停止中に操作します）

2　録画されたテープの内容を見ながら、テープを早送り、または巻き戻す方法。
早送り再生、巻き戻し再生といいます。（再生中に操作します）

1　テープを早送り、または巻き戻すときは

便利なパッと見チェック（ハイパーチェック）機能もあります（下欄ご参照）

❶「停止」ボタンを押し、ビデオを停止状態にする

❷テープを早送りする場合：「早送り」ボタンを押す

●テープは、早送りされます。
●テープの終わりに到達すると、自動的にテープの始めまで、巻き戻されます。
●早送り中は、早送りの表示が出ます。

ビデオ表示部

早送りの表示

②テープを巻き戻す場合：「巻戻し」ボタンを押す

●テープは、巻き戻されます。
●テープの始めに到達すると、停止します。
●巻き戻し中は、巻き戻しの表示が出ます。

巻き戻しの表示

早送りや巻き戻しをやめるときは

「停止」ボタンを押す

ボタン表示の豆知識

●下記は、早送りや巻き戻しなどの記号です。

▶▶/⏩………早送り、または早送り再生を表す記号
◀◀/⏪………巻き戻し、または巻き戻し再生を表す記号

自動機能のご紹介

次のような便利な自動機能があります。

■自動テープ巻き戻し機能（オートリワインド）

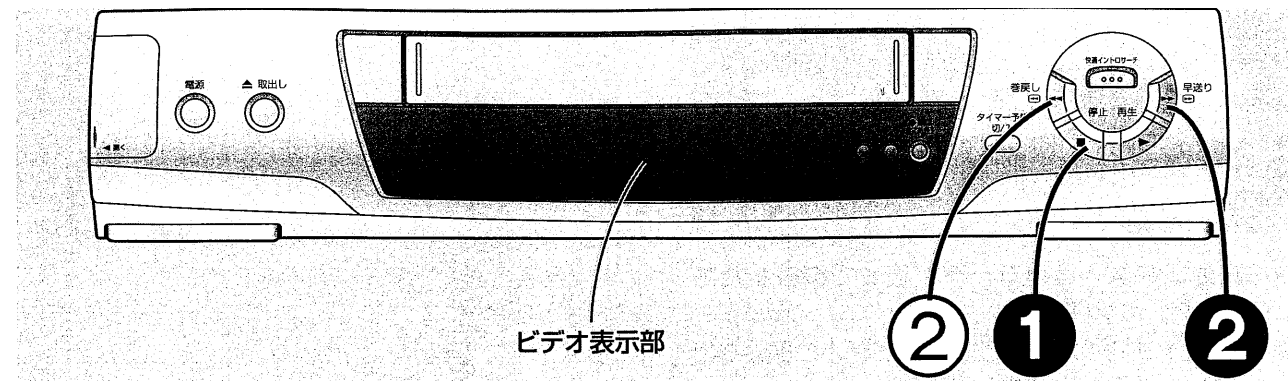
●テープが最後（終端）まで到達すると、テープの始め（始端）まで、自動的に巻き戻されます。

パッと見チェック機能

（ハイパーチェック）

テレビにビデオの画面を出しておくと、巻き戻し中や早送り中の映像を、ボタンひとつで画面を見ながら確認できます。

●早送り中に「早送り」ボタンを押し続けると、押している間だけ早送り中の映像をテレビ画面で確認できます。

●巻き戻し中に「巻戻し」ボタンを押し続けると、押している間だけ巻き戻し中の映像をテレビ画面で確認できます。

2　録画内容を見ながらテープを早送り、または巻き戻すときは

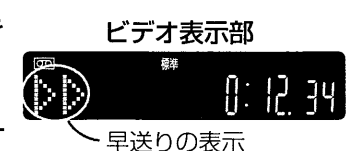
（早送り再生／巻き戻し再生）（音声は出ません）

●再生中に録画内容を見ながら、テープを早送りしたり、巻き戻す方法です。ボタンの押しかたによって次の2つの方法があります。再生中に見たくない場面やもう一度見たい場面などがあるときに使います。

1、ボタンを押し続けないで見るとき

ビデオ表示部

早送りで見たい場合：
再生中に、「早送り」ボタンをポンと短く押す
●早送り再生中は、早送りの表示が出ます。

早送りの表示

巻戻しで見たい場合：
再生中に、「巻戻し」ボタンをポンと短く押す
●巻き戻し再生中は、巻き戻しの表示が出ます。

巻き戻しの表示

●「再生」ボタンを押すと、元の再生に戻ります。

2、ボタンを押し続けて見るとき

早送りで見たい場合：
再生中に、「早送り」ボタンを押し続ける
●指を離すまで、早送り中の映像をテレビで見ることができます。

巻戻しで見たい場合：
再生中に、「巻戻し」ボタンを押し続ける
●指を離すまで、巻き戻し中の映像をテレビで見ることができます。

お願い／ヒント

●ビデオが予約録画（タイマー予約）の待機状態（P56）になっているときは、
•テープの早送りや巻き戻し、
•ビデオを見るための操作、
•カセットの取り出し、
などはできません。

●早送り／巻き戻し再生を約10分以上続けると、ふつうの再生に戻ります。

見る・とる・編集
（つづき）

●下記は、映像・音声コードを使って接続した方（AV接続）の手順です。
●RF接続をされた方は、テレビにビデオの画面を出す手順が少し異なります。(P82)

テレビ番組をとる（録画する）ときは（AV接続時）

●例えば、4チャンネルの番組を録画する場合。

■テレビにビデオの映像・音声を出す操作です

テレビ画面

❶ テレビの電源を「入」にする

「ビデオ」などの表示

❷ テレビの入力切換を「ビデオ」にする

チャンネル表示　時刻表示
ビデオ表示部

❸ ビデオの電源を「入」にする

電源を「入」にしたときの表示

❹ 「テレビ／ビデオチャンネル」ボタンの「∧」または「∨」ボタンを押し、録画したいチャンネル「4」を選ぶ
●4チャンネルの表示が出ます。

4チャンネルを選んだ場合

❺ 「標準／3倍」ボタンを押し、「標準」または「3倍」を選ぶ

「3倍」を選んだ場合

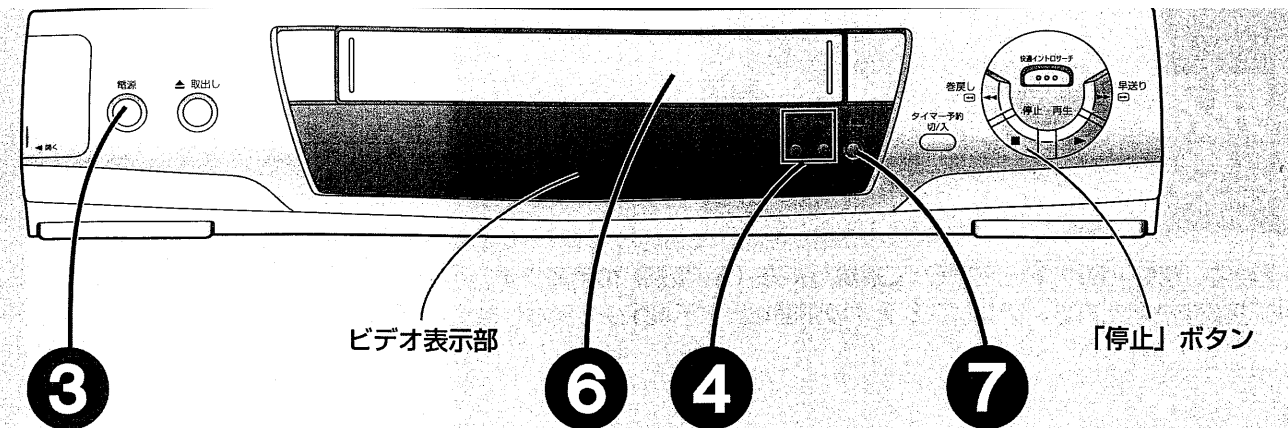
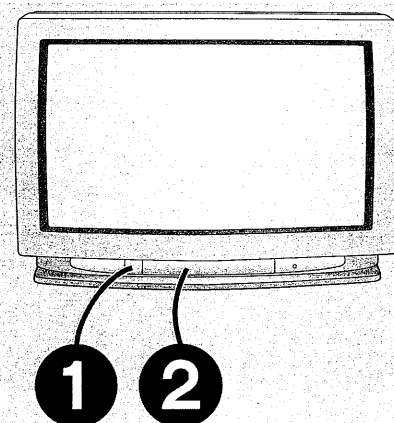
❻ つめの折れていないカセットを入れる
●カセットの表示（ ）が出ます。

カセットの表示（ ）

❼ 「録画」ボタンを押す
●録画が始まり、録画表示が出ます。

録画中の表示
時刻表示の部分が、テープカウンターの表示に切り換わります。

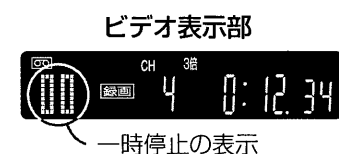
録画をやめるときは

「停止」ボタンを押す
●録画の表示が消えます。

録画を一時停止するときは

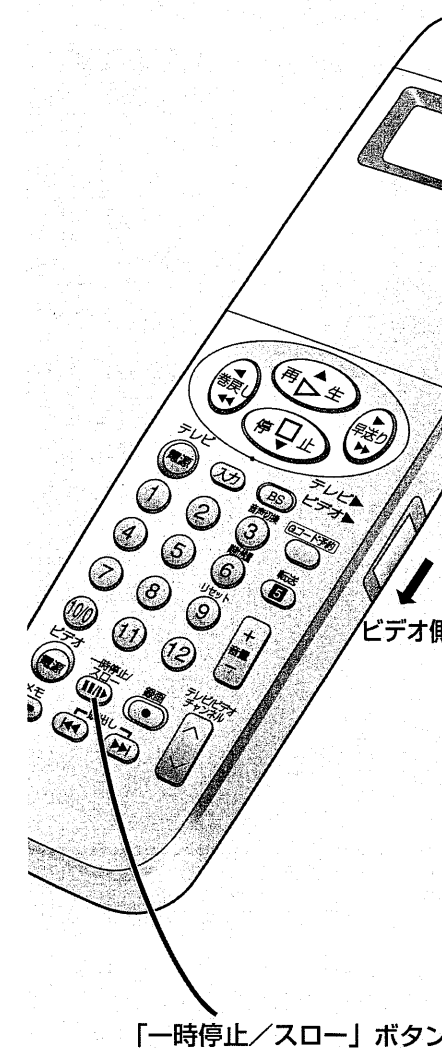
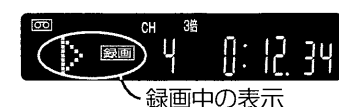
●コマーシャルなど、録画したくない場面があるときに使います。

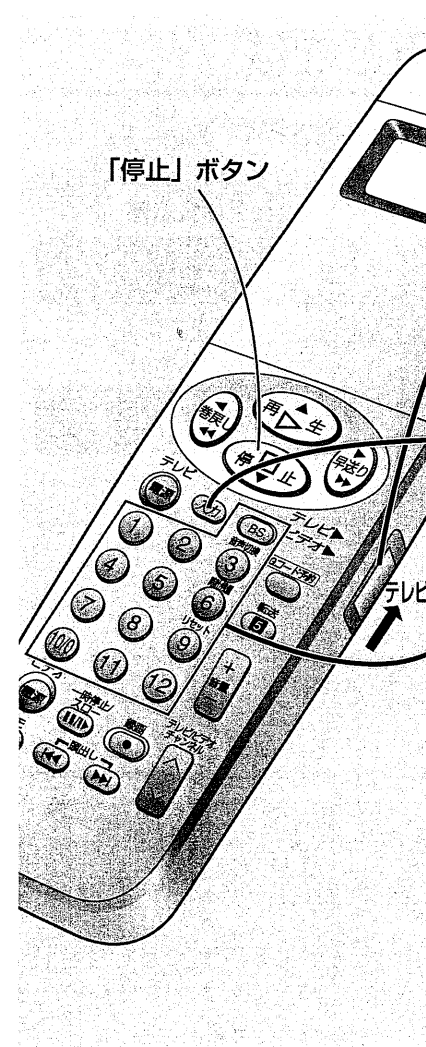
1、リモコンの「一時停止／スロー」ボタンを押す
●一時停止の表示が出ます。
録画が一時中断されます。

ビデオ表示部

一時停止の表示

2、もう一度、「一時停止／スロー」ボタンを押す
●録画が再開されます。

録画中の表示

「一時停止／スロー」ボタン

お願い／ヒント

●録画中は、ビデオのチャンネル変更はできません。
●一時停止の状態が5分以上続くと、自動的に一時停止から停止に切り換わります。（テープを保護するためです）

●下記は、映像・音声コードを使って接続した方（AV接続）の手順です。
●RF接続をされた方は、テレビにビデオの画面を出す手順が少し異なります。（P82）

「停止」ボタン

録画しながら別の番組を見るときは（裏番組録画）

●例えば、4チャンネルを録画しているときに、6チャンネルのテレビ番組を見る場合。

録画の操作は、P44の手順❶から❼までは同じです。
録画中に操作する場合は、下記①、②、③の手順のみです。

① **リモコンの「テレビ／ビデオ操作切換」スイッチをビデオからテレビ側にずらす**

② **リモコンの「入力」ボタンを押し、テレビの入力をビデオからテレビにする**

テレビ画面

テレビのチャンネル表示

6チャンネルを選んだ場合

③ **リモコンの「テレビチャンネル選択」ボタンを押し、見たいテレビのチャンネルを選ぶ（6チャンネルの場合は、「6」のボタンを押す）**
●テレビに6チャンネルの番組が映ります。
●ビデオの4チャンネルは、そのまま録画を続けています。

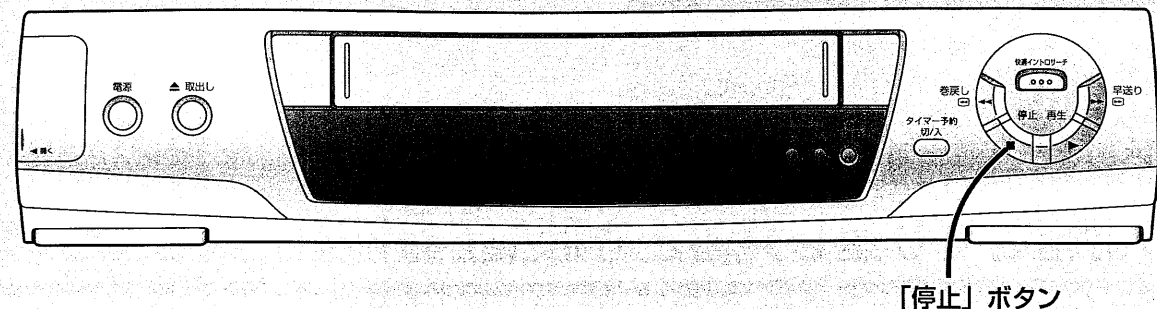
裏番組録画が終わったときは

「停止」ボタンを押す
●録画の表示が消えます。

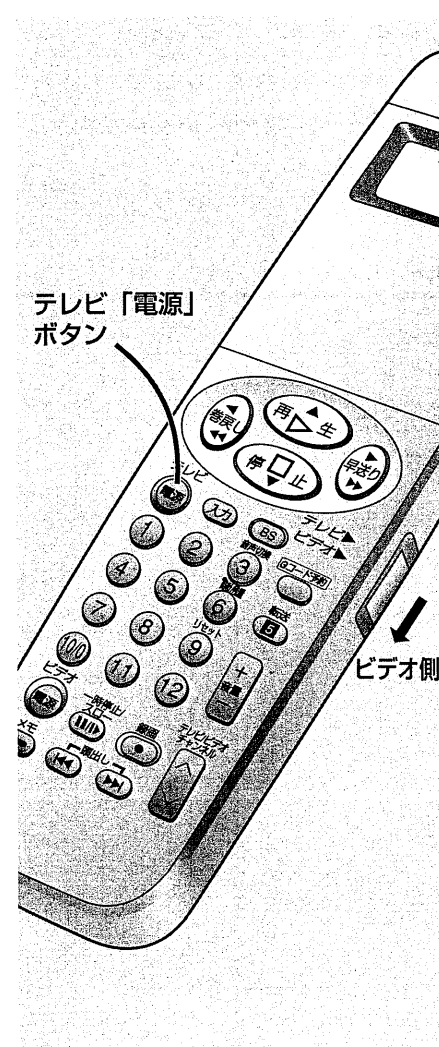
お願い／ヒント

●付属のリモコンでご使用のテレビが正しく操作できないときは、テレビのメーカー番号が正しく合っているかを再確認してください。（P25）

裏番組の豆知識

●録画中でもテレビで別のチャンネルの番組を見ることができます。
（ビデオで受信しているチャンネルを録画し、テレビでは、テレビで受信しているチャンネルを見ることができます）
テレビで映っている以外の番組を録画するので、裏番組録画といわれています。

テレビを見るのをやめるときは

●例えば、裏番組録画中に、6チャンネルのテレビ番組が終わった場合。

リモコンのテレビ「電源」ボタンを押す
●テレビの電源が「切」となります。
●ビデオは録画を続けます。

お願い／ヒント

●使用後は、リモコンの「テレビ／ビデオ操作切換」スイッチをテレビ側からビデオ側にずらし、リモコンの働きをビデオ用にしておかれることをおすすめします。
使用されるご家族の方にもお知らせください。
（誤使用を防ぐためです）

同じ番組をくり返し見るときは（自動巻戻し再生）

同じ番組をくり返して見たいときに使う機能です。

●再生中に何も記録されていない部分（未録画部分）を見つけると、そこからテープの始端まで巻き戻し、再び再生を始めます。
●番組の終わりに、未録画部分が約5秒以上あるテープの再生中にのみ働きます。
●録画されている内容により、働かない場合があります。下欄の「お願い／ヒント」をご覧ください。

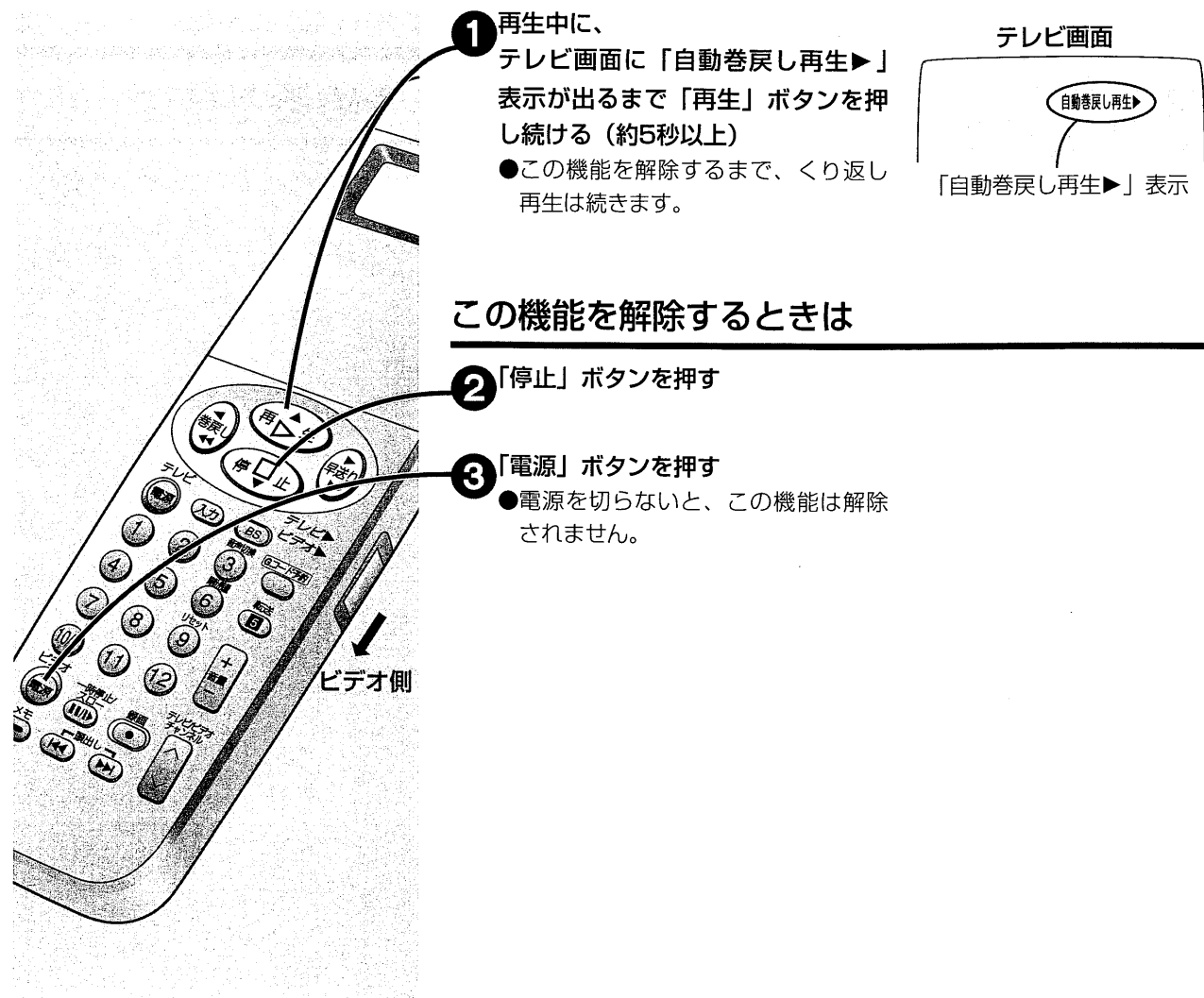
❶再生中に、テレビ画面に「自動巻戻し再生▶」表示が出るまで「再生」ボタンを押し続ける（約5秒以上）
●この機能を解除するまで、くり返し再生は続きます。

テレビ画面

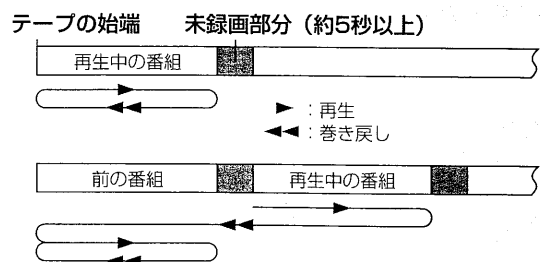
「自動巻戻し再生▶」表示

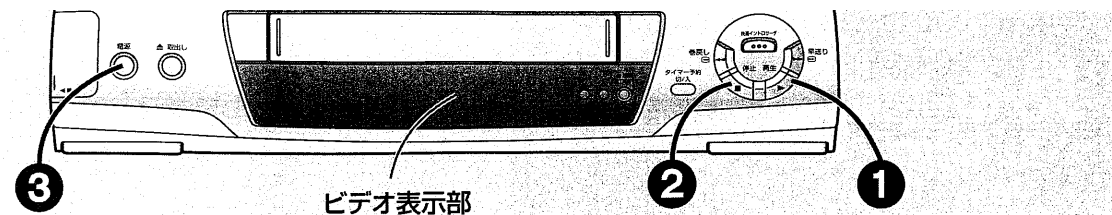
この機能を解除するときは

❷「停止」ボタンを押す

❸「電源」ボタンを押す
●電源を切らないと、この機能は解除されません。

お願い／ヒント

録画されている内容と「自動巻戻し再生」のしくみ

テープの始端　未録画部分（約5秒以上）

次のようなときは、「自動巻戻し再生」はできません。

1、番組の終わりに未録画部分が約5秒以上ないとき。
●録画済みの番組の途中から続けて録画をした場合などは、このようなテープになっています。
2、テープの始端に約5秒以上の未録画部分があるとき。
3、再生中の番組よりも前の部分に、約5秒以上の未録画部分があるとき。
●このときは、テープの始端からその未録画部分までのくり返し再生となります。（左図、下段ご参照）

音声を切り換えて見るときは（2カ国語オート再生）

本機には「2カ国語オート再生」機能があり、㋑ビデオで受信している放送の音声、㋺再生中の音声を自動的に選んでくれます。（ステレオ放送のときはステレオ音声を、2カ国語放送などの二重放送のときは主音声を選んでくれます）

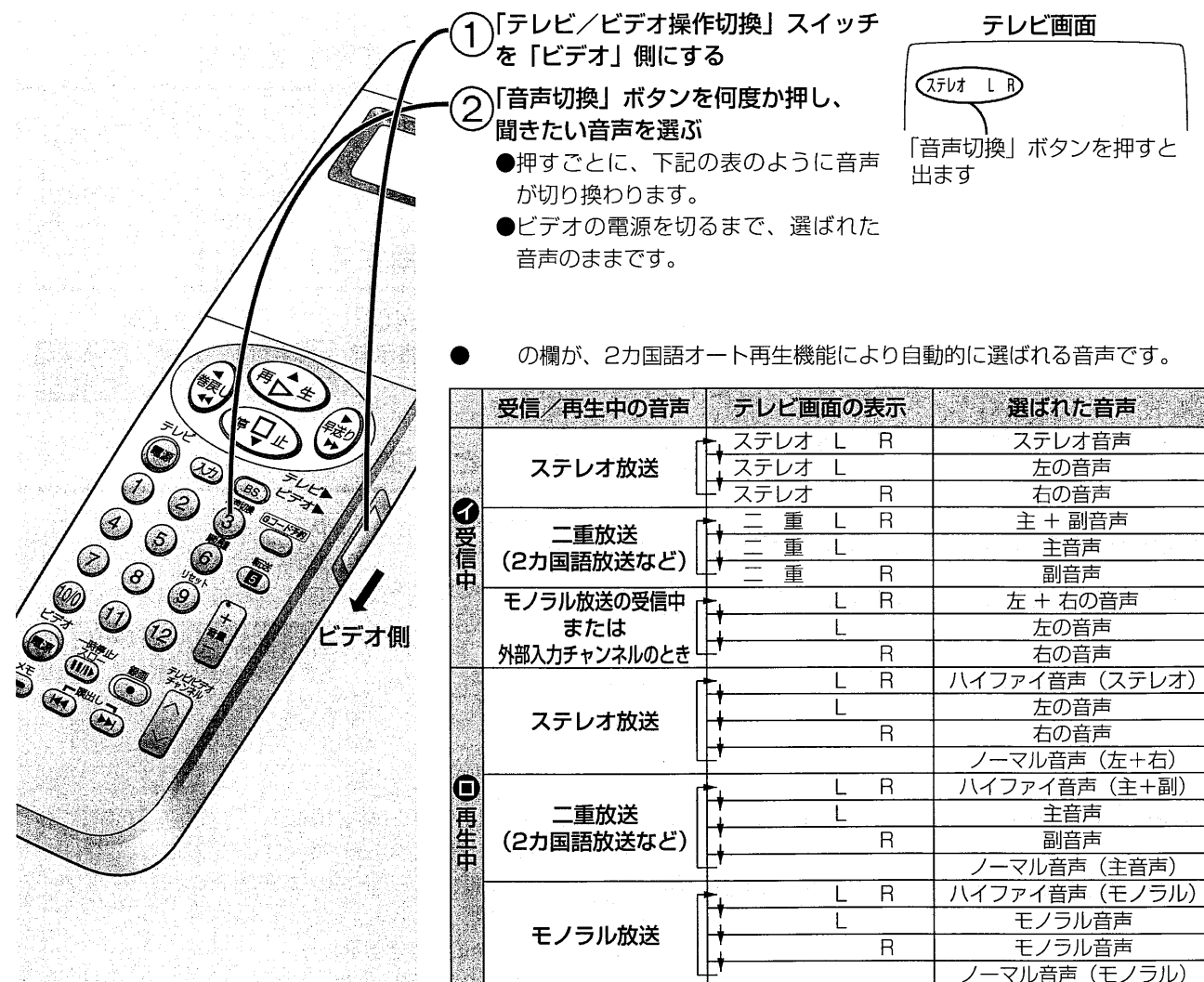
音声を切り換えて見たいときは、下記の操作をしてください。

①「テレビ／ビデオ操作切換」スイッチを「ビデオ」側にする

②「音声切換」ボタンを何度か押し、聞きたい音声を選ぶ
●押すごとに、下記の表のように音声が切り換わります。
●ビデオの電源を切るまで、選ばれた音声のままです。

テレビ画面

ステレオ　L　R

「音声切換」ボタンを押すと出ます

●　　の欄が、2カ国語オート再生機能により自動的に選ばれる音声です。

	受信／再生中の音声	テレビ画面の表示	選ばれた音声
㋑受信中	ステレオ放送	ステレオ　L　R	ステレオ音声
		ステレオ　L	左の音声
		ステレオ　　R	右の音声
	二重放送（2カ国語放送など）	二　重　L　R	主 + 副音声
		二　重　L	主音声
		二　重　　R	副音声
	モノラル放送の受信中または外部入力チャンネルのとき	L　R	左 + 右の音声
		L	左の音声
		R	右の音声
㋺再生中	ステレオ放送	L　R	ハイファイ音声（ステレオ）
		L	左の音声
		R	右の音声
			ノーマル音声（左+右）
	二重放送（2カ国語放送など）	L　R	ハイファイ音声（主+副）
		L	主音声
		R	副音声
			ノーマル音声（主音声）
	モノラル放送	L　R	ハイファイ音声（モノラル）
		L	モノラル音声
		R	モノラル音声
			ノーマル音声（モノラル）

お願い／ヒント

次のようなことはできません

●選んだ音声だけを録音すること。
●ハイファイ音声が記録されていないテープの音声を選ぶこと。
（テレビ画面やビデオ表示部の音声表示は出ません）
●RF接続をされた場合は（P82）、テレビ画面やビデオ表示部の表示は切り換わりますが、モノラル音声しか聞こえません。

こんなときは

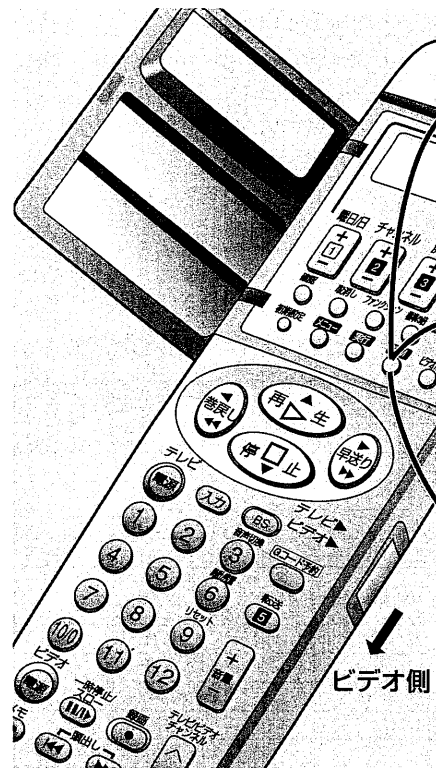
次のようなときは、「2カ国語オート再生」機能は働きません

●本機や当社の同機能付きビデオで録画していないテープを再生するとき。
●外部入力録画をしたテープを再生するとき。
●一度「音声切換」ボタンで音声を選んだとき。
→選んだ音声をビデオが記憶しているためです。
このときは、一度電源を「切」にすると働くようになります。
●番組の途中から再生したとき。
→再生時には、テープに録音されている音声の切り換わりなどをもとにこの機能が働いているためです。
このときは、「音声切換」ボタンで聞きたい音声を選んでください。

CMをとばして見る・とるときは（自動CM早送り再生／CMカット録画）

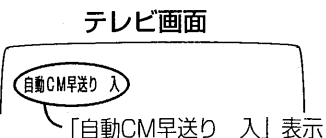
CM（コマーシャル）部分をビデオが自動的にとばして再生をしたり録画をしたりするときに使う機能です。

●この機能は、録画されている音声情報（再生時）、録画するテレビ放送の音声情報（録画時）をもとに働くしくみになっています。
正しく働くのは、モノラル放送、または二重放送の番組のみです。

●録画された番組、録画するときの放送の状態により働かない場合があります。下欄の「お願い／ヒント」をご覧ください。

CMをとばして見る（再生する）ときは

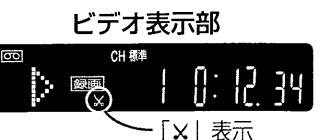
❶再生を始める前、または再生中に、「CM」ボタンを押し、テレビ画面に「自動CM早送り　入」表示を出す

テレビ画面

「自動CM早送り　入」表示

CMをとばしてとる（録画する）ときは

❶録画中、または録画の一時停止中に、「CM」ボタンを押し、ビデオ表示部に「✕」表示を出す

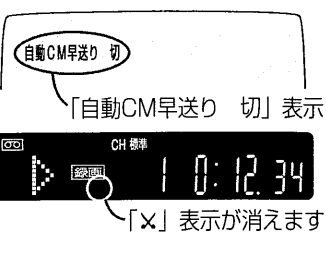
ビデオ表示部

「✕」表示

この機能を解除するときは

❷もう一度「CM」ボタンを押す

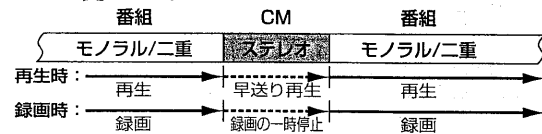
●再生の場合は、テレビ画面に「自動CM早送り　切」表示が出ます。
●録画の場合は、ビデオ表示部の「✕」表示が消えます。
●ビデオの電源を「切」にしたときは、自動的に解除されます。

「自動CM早送り　切」表示

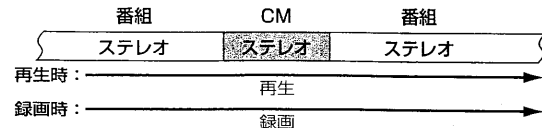
「✕」表示が消えます

お願い／ヒント

<音声情報と自動CM早送り再生・CMカット録画機能の関係>

1 正しく働くとき

	番組	CM	番組
	モノラル/二重	ステレオ	モノラル/二重
再生時：	再生	早送り再生	再生
録画時：	録画	録画の一時停止	録画

●CMの前後の部分が少し切れた状態で録画されます。

2 全く働かないとき

●番組もCMも「ステレオ放送」のとき。
●番組の時間がとても短いとき。
●本機、または当社の同機能付きビデオで録画していないテープを再生するとき。
●外部入力録画をしたテープを再生するとき。
●外部入力録画をするとき。

	番組	CM	番組
	ステレオ	ステレオ	ステレオ
再生時：	再生		
録画時：	録画		

3 正しく働かないとき

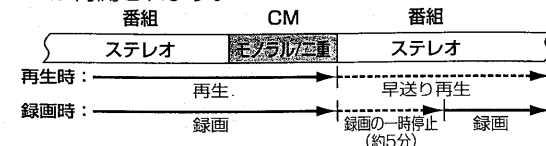
●番組は「モノラル放送」または「二重放送」であっても、CMが「モノラル放送」または「二重放送」のとき。
●CM以外でも、番組の音声が「モノラル」放送や「二重放送」から「ステレオ放送」に変わったとき。

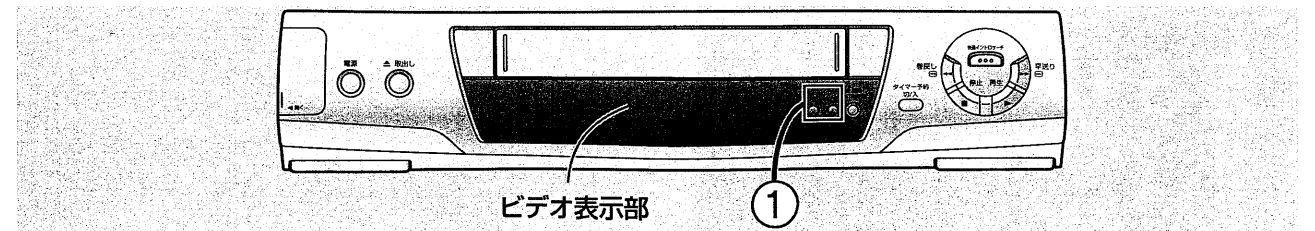
<再生時に起こる現象は>

●CMのあとは、早送り再生になります。

<録画時に起こる現象は>

●録画の一時停止になります。
（一時停止中は、何も録画されません）
この状態で約5分以上経過すると、自動的に録画が再開されます。

	番組	CM	番組
	ステレオ	モノラル/二重	ステレオ
再生時：	再生	早送り再生	
録画時：	録画	録画の一時停止（約5分）	録画

■CM中に「CM」ボタンを押したときは、そのCM中は正しく働きません。

ビデオ表示部　①

再生画面が見づらいとき（ノイズが出るとき）（トラッキング調整 ビデオヘッドのよごれ）

再生中にテレビ画面にノイズが出るときには、次の3つの要因が考えられます。

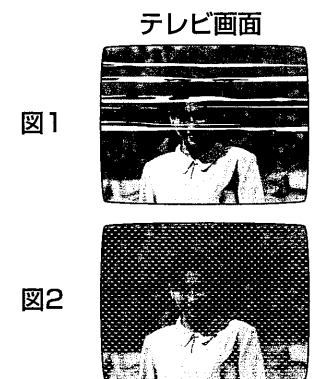
1 トラッキングがずれている。
→テレビ画面に白い帯状のノイズが出るときは（右図1）、トラッキングがずれていると思われます。下記のトラッキング調整をしてください。

2 ビデオヘッドがよごれている。（P14）
→テレビ画面全体にノイズが出るときは（右図2）、ビデオヘッドがよごれていると思われます。下記のように、別売のクリーニングテープをお求めのうえ、ビデオヘッドをクリーニングしてください。

3 ご使用のテープがいたんでいる。
→いたんだテープをご使用になると、ビデオヘッドがよごれるだけでなく、故障の原因となるおそれがあります。いたんだテープは使用しないでください。（P14）

テレビ画面

図1

図2

1 トラッキングを調整する

通常は、トラッキングは自動的に調整されていますが、別のビデオで録画されたテープなど（レンタルテープなども含む）を再生するとずれやすくなります。

①再生中に、テレビ画面を見ながら、ビデオ本体の「チャンネル」ボタンの「∧」または「V」ボタンを押し続ける
●ノイズが消えるまで「∧」または「V」ボタンを押し続けてください。
●自動調整に戻すときは、「∧」と「V」ボタンを同時に押してください。

こんなときは

再生中に、ビデオ表示部に「U11」の表示が出たときは、ビデオヘッドがよごれています。

「H」の表示　「U11」の表示
（Hとは、Head（ヘッド）の頭文字です）
ビデオヘッドをクリーニングしてください。

2 ビデオヘッドをクリーニングする

別売のクリーニングテープ（P14）をお求めのうえ、
ビデオにクリーニングテープを入れ、録画の操作をする（約10秒間）
●ヘッドクリーニングが終わったら、録画済みのカセットを入れて再生してください。まだノイズが出るときには、もう一度ヘッドクリーニングをしてみてください。3回くり返しても効果がない場合は、販売店にご相談ください。

お願い／ヒント

●調整しすぎると、ハイファイ音声がノーマル音声に変わることがあります。
●テープによっては調整しきれない場合があります。
●スロー再生、静止画再生中（P41）のトラッキングを調整するときは、スロー再生にしてから調整してください。

静止画再生時に画像がゆれるときは（垂直同期調整）

静止画再生時の画面が上下にゆれるときは、垂直同期調整をするとゆれが止まる場合があります。
●テレビ側の垂直同期調整もしてみてください。（テレビの説明書をお読みください）
●テレビによっては調整しきれない場合があります。

ビデオの垂直同期を調整する

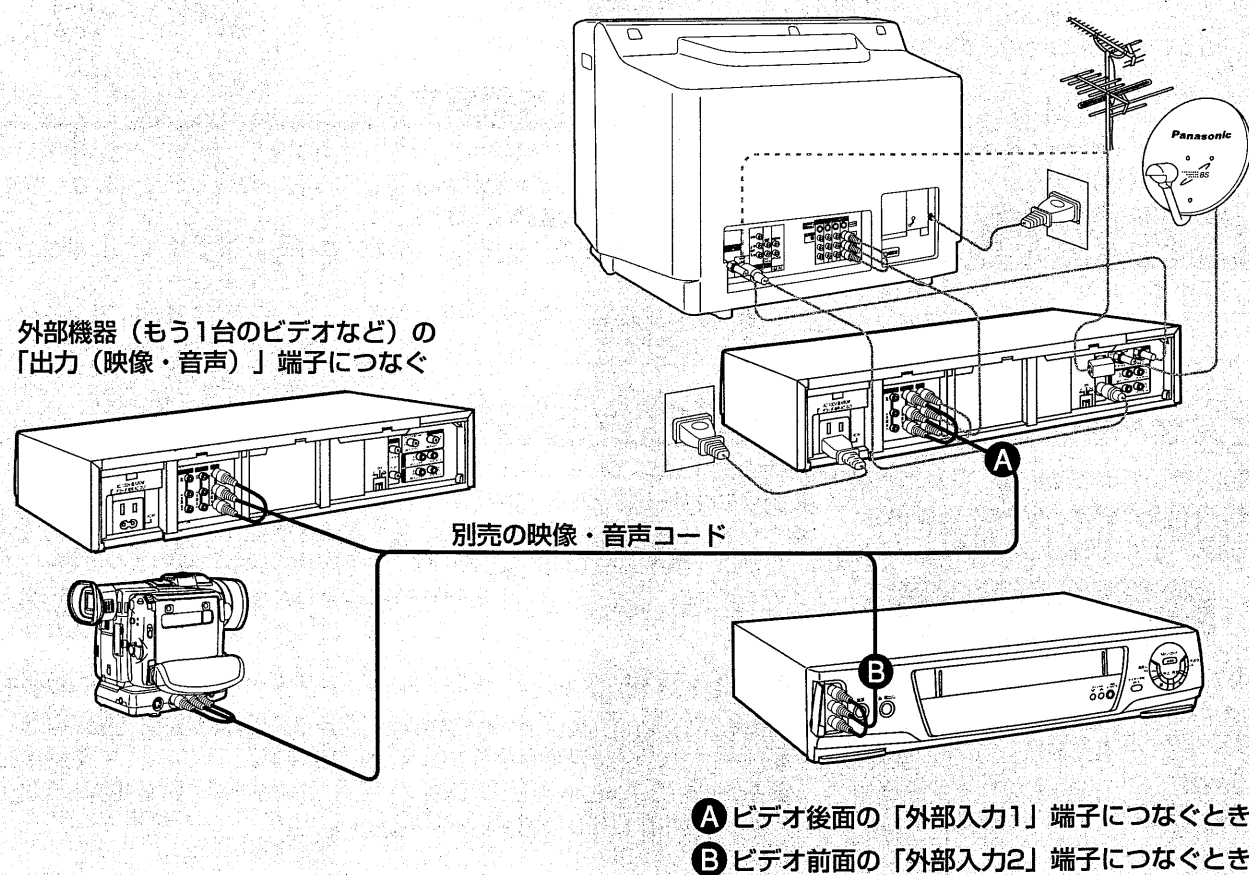
①静止画再生中に（P41）、テレビ画面を見ながら、ビデオ本体の「チャンネル」ボタンの「∧」または「V」ボタンを押し続ける
●画像のゆれが止まるまで「∧」または「V」ボタンを押し続けてください。

見る・とる・編集
いろいろな再生・録画・編集（つづき）

外部機器から録画するときは（外部入力録画）

例えばもう1台のビデオやビデオカメラなどの外部機器を、ビデオの外部入力端子に接続して録画できます。
外部機器をどの外部入力端子に接続したかにより、外部入力チャンネルを正しく選んでください。
（下欄、<外部入力端子と外部入力チャンネルの関係>ご参照）

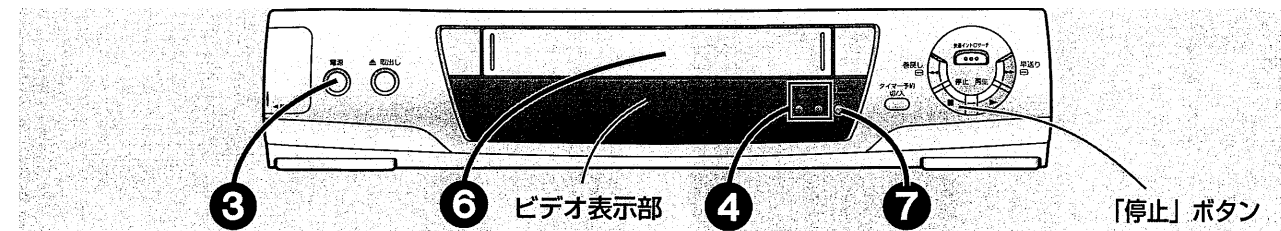
1 接続のしかた

本機は外部機器を接続する端子を2カ所持っています。
特に「外部入力2」端子は、ビデオ前面にあるので便利です。

別売品のご紹介

●映像・音声コード／VUA7040（1.5m）
標準価格：600円（消費税別）
映像・音声信号を入・出力するためのものです。

<外部入力端子と外部入力チャンネルの関係>

外部機器を接続したビデオの端子	外部入力チャンネル
Ⓐの「外部入力1」端子（ビデオ後面）	「L1」にする
Ⓑの「外部入力2」端子（ビデオ前面）	「L2」にする

LはLineの頭文字です。

2 録画のしかた

■テレビにビデオの映像・音声を出す操作です

テレビ画面
「ビデオ」などの表示

❶テレビの電源を「入」にする
❷テレビの入力切換を「ビデオ」にする
❸ビデオの電源を「入」にする

ビデオ表示部
電源を「入」にしたときの表示

❹「テレビ／ビデオチャンネル」ボタンの「∧」または「∨」ボタンを押し、外部入力チャンネルを選ぶ
●例えば、ビデオ前面の「外部入力2」端子に接続した外部機器から録画するときは、外部入力「L2」チャンネルを選ぶ。

外部入力「L2」チャンネルを選んだ場合

❺「標準／3倍」ボタンを押し、「標準」または「3倍」を選ぶ

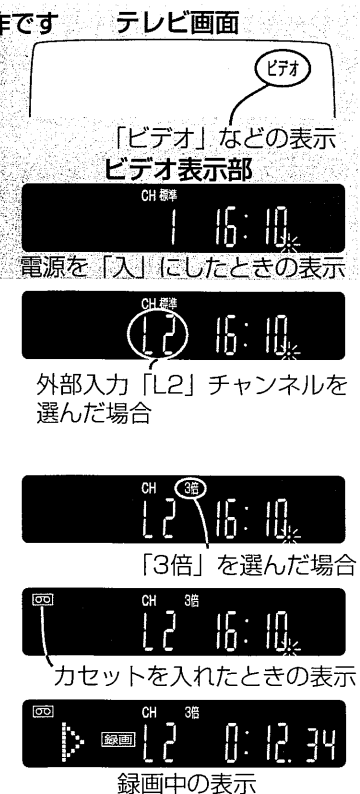
「3倍」を選んだ場合

❻つめの折れていないカセットを入れる

カセットを入れたときの表示

❼「録画」ボタンを押す
●録画が始まり、録画表示が出ます。

録画中の表示

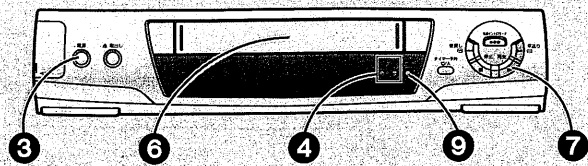
「停止」ボタン　ビデオ側

やめるときは

「停止」ボタンを押す

こんなときは

●外部機器の音声出力端子がモノラルのとき
ビデオ前面の「外部入力2」端子に接続し、音声コードは「音声（左／モノ）」端子に接続してください。

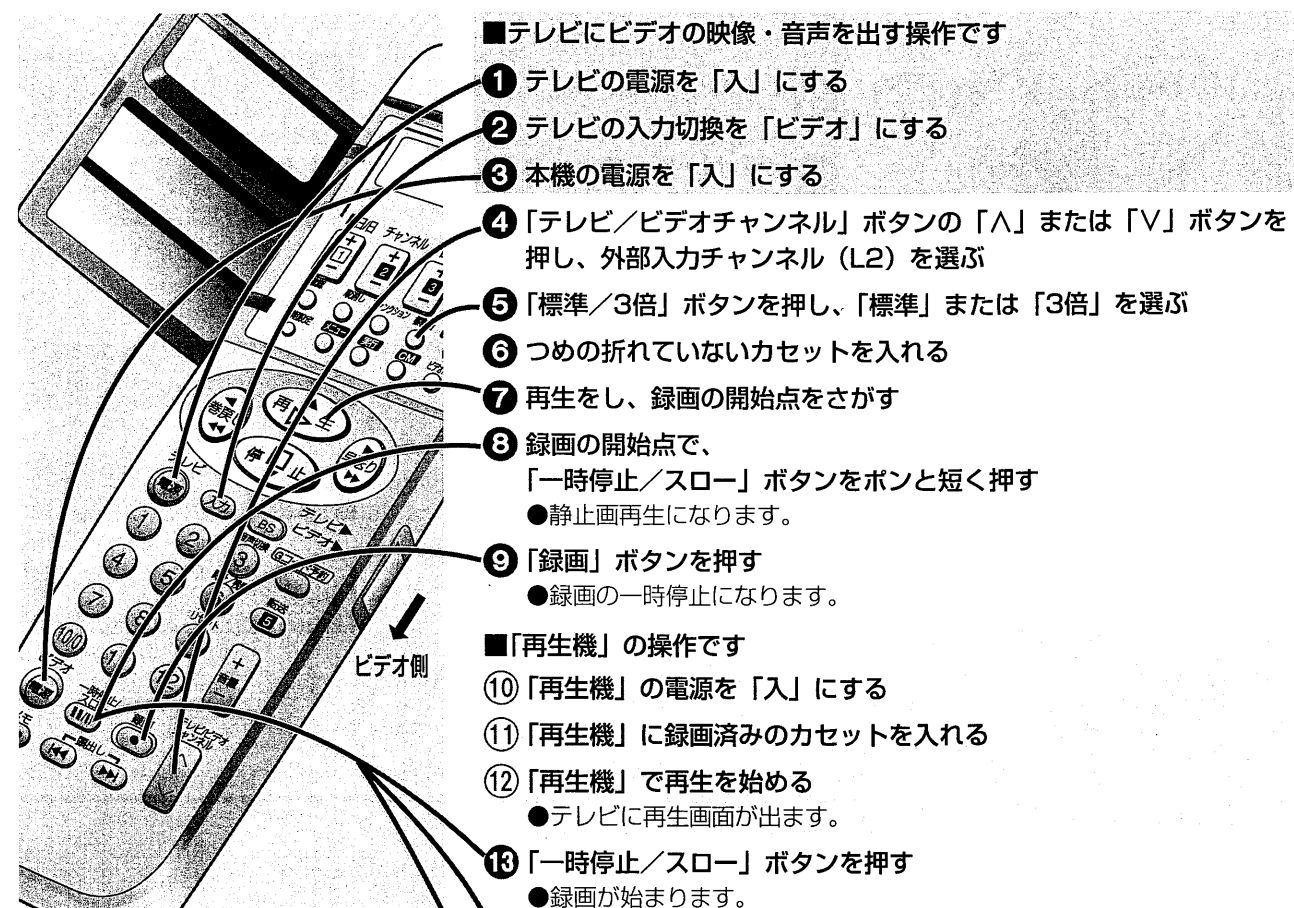
見る・とる・編集

いろいろな再生・録画・編集
（つづき）

録画済みのカセットから別のカセットに録画するときは（ダビング）

もう1台のビデオと接続すると、以前に録画した内容を別のカセットに録画し直したり（ダビング）、不要な部分をカットして編集したりすることができます。

下記の説明では、接続や操作の手順は、

●本機を録画機（録画をする方のビデオ）、もう1台のビデオを再生機（再生をする方のビデオ）としています。

●本機前面の「外部入力2」端子にもう1台のビデオを接続した場合の例です。

■テレビにビデオの映像・音声を出す操作です

❶ テレビの電源を「入」にする

❷ テレビの入力切換を「ビデオ」にする

❸ 本機の電源を「入」にする

❹「テレビ／ビデオチャンネル」ボタンの「∧」または「∨」ボタンを押し、外部入力チャンネル（L2）を選ぶ

❺「標準／3倍」ボタンを押し、「標準」または「3倍」を選ぶ

❻ つめの折れていないカセットを入れる

❼ 再生をし、録画の開始点をさがす

❽ 録画の開始点で、「一時停止／スロー」ボタンをポンと短く押す
●静止画再生になります。

❾「録画」ボタンを押す
●録画の一時停止になります。

■「再生機」の操作です

⑩「再生機」の電源を「入」にする

⑪「再生機」に録画済みのカセットを入れる

⑫「再生機」で再生を始める
●テレビに再生画面が出ます。

⓭「一時停止／スロー」ボタンを押す
●録画が始まります。

⓮ とばしたい部分があるときは、「一時停止／スロー」ボタンを押す
●録画の一時停止になります。

⓯ とばしたい部分が過ぎたら、「一時停止／スロー」ボタンを押す
●録画が再開されます。

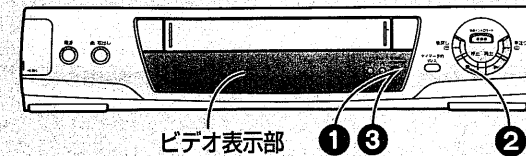
お願い／ヒント

●テレビ専用台に2台のビデオを入れてダビングなどをするときは、再生機を下段に収納してください。（再生機をテレビに近づけると、ダビング後のテープに黒い帯状のノイズが録画される場合があります）

やめるときは

本機と再生機を停止させる

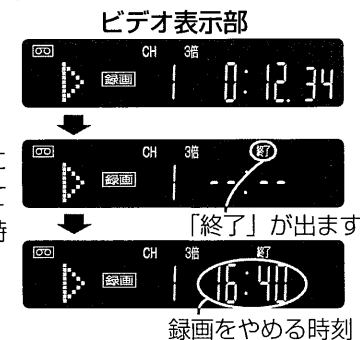
予約録画

（タイマー予約）

録画の終わる時刻を予約するときは（終了時刻予約録画）

急なお出かけの際やおやすみになる前などに、録画の終わる時刻を簡単に予約できます。（一番簡単な予約方法です）
予約した時刻になると、ビデオが自動的に録画をやめ、ビデオの電源を「切」にしてくれます。

「終了時刻予約」をするときは

例えば、現在時刻が16時10分で、30分先（16時40分）まで予約する場合。

❶ 録画中に、ビデオ本体の「録画／終了時刻予約」ボタンを押す
●1回押すと、ビデオ表示部に「ーー：ーー」が表示され、続けて押すごとに、30分単位で最大2時間先まで予約できます。

録画をやめるときは

❷「停止」ボタンを押し、録画をやめる
●「終了時刻予約」も解除されます。

録画を続けたまま「終了時刻予約」を解除するときは

❸ ビデオ本体の「録画／終了時刻予約」ボタンを何度か押しながら、ビデオ表示部に「ーー：ーー」を表示させる
●「終了時刻予約」が解除されます。（録画は続けられます）

お願い／ヒント

●リモコンの「録画」ボタンでは、「終了時刻予約」はできません。

●タイマー予約録画をしているときには働きません。

予約録画（タイマー予約録画）の豆知識

予約録画とは、予約した番組をビデオが自動的に録画してくれる機能です。（最大8番組）
本機では、以下の2つの方法で予約できます。

1 Gコード予約（P56）
リモコンに、録画したい番組のGコードを入れてビデオに転送する、簡単な予約方法です。
（Gコードとは、新聞などのテレビ番組欄で、それぞれの番組に付けられている最大8ケタの数字のことです）
●Gコード予約をするには、ビデオのチャンネルにガイドチャンネルを正しく入れておく必要があります。（P29、32）

2 リモコンフリーセット予約（P58）
予約日・チャンネル・開始時刻・終了時刻などをリモコン表示部で合わせ、ビデオに転送する方法です。

予約録画

（タイマー予約）（つづき）

	宮川弘・足立勇 17200		田
54	B/T! 柿本孝雄 23755		隆
00	おまかせください	00	康
	「あなたの悩みを斬る」		王
	中修功 朝日博子 稲垣		井
	保 長江薫 実重揚紀		制
	四宮弘 78864		技
54	ニュース 20668	54	江
00	火曜・ドラマ決定版 松	00	里
	本勉 中尾史郎 中西洸		口

1 Gコードを使って予約するときは（Gコード予約）

●Gコードシステムとは、ジェムスター社が開発した簡単予約録画システムです。

ビデオにガイドチャンネルを正しく入れておくと（P29、32）、「Gコード予約」ができます。
「Gコード予約」とは、リモコンに録画したい番組のGコードを入れてビデオに転送する、簡単な予約方法です。
●Gコードとは、新聞などのテレビ番組欄でそれぞれの番組に付けられている、最大8ケタの数字のことです。この数字の組み合わせで、番組の放送日やチャンネル、放送時刻などが設定されます。

「Gコード予約」のしかた

■テレビにビデオの映像・音声を出す操作です

❶ テレビの電源を「入」にする
❷ テレビの入力切換を「ビデオ」にする
❸ ビデオの電源を「入」にする
❹ つめの折れていないカセットを入れる
❺「時計／残量」ボタンを押してテレビ画面に現在時刻を出し、ビデオの時計が正しいことを確認する
❻ 再生や録画などをしているときは、「停止」ボタンを押し、停止させる
❼「Gコード予約」ボタンを押し、リモコン表示部に「Gコード」表示を出す
❽ 数字ボタンを押し、Gコードを入力する
●例えば、⑦→⑧→⑧→⑥→④と押します。
●間違えたときは、「Gコード予約」ボタンを2回押し、正しいGコードを入力し直してください。
❾「標準／3倍」ボタンを押し、「標準」、「3倍」または「標準3倍」を選ぶ
●「標準3倍」を選ぶと、「ぴったり録画」機能が働きます。（P63）
❿「転送」ボタンを押す
●テレビ画面にGコードが表示され、約4秒後に、実際の予約内容が表示されます。そして、その約14秒後に予約録画の待機状態になります。
（予約録画の待機状態になると、ビデオ表示部に「予約」表示が出て、ビデオの電源が「切」になります）

テレビ画面

「ビデオ」などの表示

ビデオ表示部

電源を「入」にしたときの表示

カセットを入れたときの表示

4/18［土］
16：10．30

テレビ画面の中央に、現在時刻が約5秒間表示されます。

リモコン表示部

「Gコード」表示

点滅します

Gコードの番号

点滅します

「標準3倍」を選んだ場合

転送後の画面

「予約」表示

ビデオ側

便利な予約のご紹介

●CMカット予約（P62）
CMをとばして「予約録画」ができます。

●ぴったり録画（P63）
「標準」で録画を始め、テープ残量が足りないときに自動的に「3倍」に切り換えて、その番組を最後まで録画してくれます。

予約チャンネルが入らないときは

転送後のテレビ画面の「CH」の項目が「G——」と表示されるときは、ガイドチャンネルが正しく入っていません。
●この場合、下記の操作で予約を完了すると、そのチャンネルのガイドチャンネルも自動的に設定されます。

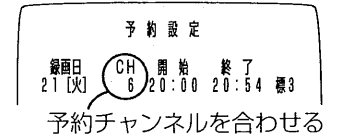
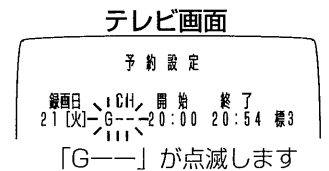
①「チャンネル」ボタンを押し、予約チャンネルを合わせる
②「実行」ボタンを押す
●予約が完了し、ガイドチャンネルも同時に入ります。

テレビ画面

予約設定
録画日 CH 開始 終了
21［火］G—— 20:00 20:54 標3

「G——」が点滅します

予約設定
録画日 CH 開始 終了
21［火］ 6 20:00 20:54 標3

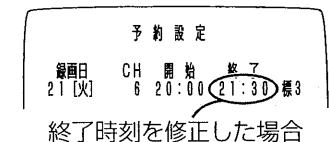
予約チャンネルを合わせる

Gコード予約した内容を修正するときは

転送後、テレビ画面に予約内容が出ている間なら、予約内容を修正できます。
例えば、野球中継など番組の延長が予想される場合に、あらかじめ録画終了時刻を延長させておきたいときなどは、下記のようにして予約内容を修正できます。（下欄「予約内容修正の豆知識」ご参照）

③テレビ画面に予約内容が出ている間に、「リモコンフリーセット予約」設定部、「標準／3倍」、および「CM」ボタンで予約内容を修正する
●修正が終わると、約14秒後に予約録画の待機状態になります。

予約設定
録画日 CH 開始 終了
21［火］ 6 20:00 21:30 標3

終了時刻を修正した場合

ビデオ側

予約内容修正の豆知識

<各ボタンの操作について>

●「曜日／日」ボタン
「録画日」を修正できます。（P59）
（日付の変更はできません）
●「チャンネル」ボタン
「CH」を修正できます。（P59）
●「開始」ボタン
「開始」時刻を修正できます。
●「終了」ボタン
「終了」時刻を修正できます。
●「標準／3倍」ボタン
「標準」、「3倍」または「標準3倍」を選べます。（P63）
●「CM」ボタン
「CMカット予約」の設定ができます。（P62）

お願い／ヒント

●Gコード予約した番組は、実際より多少長めに録画される場合があります。
●Gコード予約では、番組の開始・終了の予定時刻に合わせて予約されるので、番組の放送開始が遅れたり、番組が延長されたときなどは、その番組の最初から最後までを録画することはできません。
●2つ以上の予約をするときは、転送後に手順❼～❿をくり返してください。
●毎日・毎週予約した番組も、1番組として数えてください。（最大8番組）
●転送後のテレビ画面には「テープ残量」も表示されます。
・現在選ばれている「録画時間（標準／3倍）」で計算された「テープ残量」です。
・カセットを入れた直後など、残量計算できていないときには表示されません。
●Gコードは各番組ごとに付けられていますので、予約する時期によっては同じ番号でも予約内容は異なります。
●転送したときに、テレビ画面に「予約ミス」と表示されたときは、もう一度最初から予約し直してください。
●複数のチャンネルポジションに同じガイドチャンネルが入っていると、Gコード予約が正しくできません。不要なチャンネルは必ずとばしておいてください。（P35）
●転送するとビデオ表示部に「FULL」が表示されるときは、すでに8番組が予約されています。（不要な予約を取り消してから予約し直してください）（P61）

予約録画

（タイマー予約）（つづき）

2 番組を指定して予約するときは（リモコンフリーセット予約）

予約日・チャンネル・開始時刻・終了時刻などをリモコン表示部で合わせ、ビデオに転送する方法です。

「リモコンフリーセット予約」のしかた

■テレビにビデオの映像・音声を出す操作です

1. テレビの電源を「入」にする
2. テレビの入力切換を「ビデオ」にする
3. ビデオの電源を「入」にする
4. つめの折れていないカセットを入れる
5. 「時計／残量」ボタンを押してテレビ画面に現在時刻を出し、ビデオの時計が正しいことを確認する
6. 再生や録画などをしているときは、「停止」ボタンを押し、停止させる
7. 「曜日／日」ボタンを押し、予約日を合わせる
8. 「チャンネル」ボタンを押し、予約チャンネルを合わせる
   - ●必ず「表示チャンネル（ビデオで表示されているチャンネル）」で合わせてください。
9. 「開始」ボタンを押し、録画開始時刻を合わせる
   - ●1回押すと1分単位で、押し続けると30分単位で変わります。
10. 「終了」ボタンを押し、録画終了時刻を合わせる
11. 「標準／3倍」ボタンを押し、「標準」、「3倍」または「標準3倍」を選ぶ
    - ●「標準3倍」を選ぶと、「ぴったり録画」機能が働きます。（P63）
12. 「転送」ボタンを押す
    - ●テレビ画面に予約内容が表示され、約14秒後に予約録画の待機状態になります。（予約録画の待機状態になると、ビデオ表示部に「予約」表示が出て、ビデオの電源が「切」になります）

テレビ画面

「ビデオ」などの表示

ビデオ表示部

電源を「入」にしたときの表示

カセットを入れたときの表示

リモコン表示部

予約日

予約チャンネル

録画開始時刻

点滅します

録画終了時刻

点滅します

「標準3倍」を選んだ場合

転送後の画面

16:10 予約

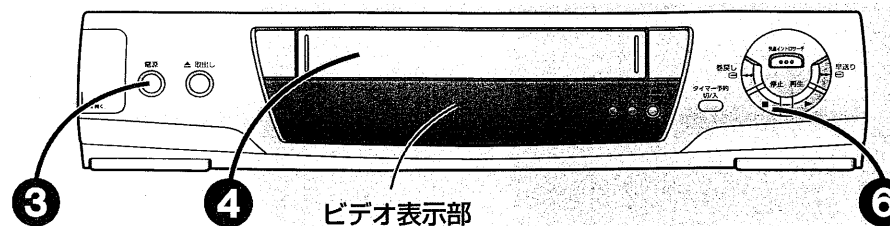
「予約」表示

便利な予約のご紹介

●CMカット予約（P62）
CMをとばして「予約録画」ができます。

●ぴったり録画（P63）
「標準」で録画を始め、テープ残量が足りないときに自動的に「3倍」に切り換えて、その番組を最後まで録画してくれます。

ビデオ表示部

ビデオ側

予約日の合わせかた（毎日／毎週予約）

左のページの手順7で、「曜日／日」ボタンの「＋」側を押すごとに、以下のように変わります

●「－」側を押すと、逆の方に戻ります。

「今日」の予約	今から24時間以内に始まる番組を予約できます。
1週間以内の予約	曜日を指定して予約ができます。 ●日→月→火→水→木→金→土
1カ月以内の予約	日付を指定して予約ができます。 ●1→2→3…→31
毎日予約	毎日同じ番組を「予約録画」できます。 ●毎週日～土（1週間、毎日） →毎週月～土 →毎週月～金
毎週予約	毎週同じ曜日の番組を「予約録画」できます。 ●毎週日→毎週月…→毎週土

予約チャンネルの合わせかた

左のページの手順8で、「チャンネル」ボタンの「＋」側を押すごとに、以下のように変わります

●押し続けると、10ずつ変わります。
●「－」側を押すと、逆の方に戻ります。

地上放送のチャンネル	1→2→3…→62（表示チャンネルです）
BSチャンネル	BS1→BS3→BS5…→BS15
CATVチャンネル	C13→C14→C15…→C63 ●工場出荷時はとばされています。
外部入力チャンネル	L1→L2

予約チャンネルの豆知識

- ●必ず「表示チャンネル（ビデオで表示されているチャンネル）」で合わせてください。
- ●不要なチャンネルをとばして素早く予約チャンネルを合わせたい方は、「予約チャンネル表示設定」（P75）をしておかれることをおすすめします。
- ●ビデオ本体にない「表示チャンネル」では予約できません。

お願い／ヒント

- ●時刻の表示は24時間表示です。
- ●すぐに録画を始めたいときは、予約チャンネルと終了時刻のみを合わせて転送してください。（終了時刻までの予約録画ができます）
- ●2つ以上の予約をするときは、転送後に手順7～12をくり返してください。
- ●毎日・毎週予約した番組も、1番組として数えてください。（最大8番組）
- ●転送後のテレビ画面には「テープ残量」も表示されます。
  - •現在選ばれている「録画時間（標準／3倍）」で計算された「テープ残量」です。
  - •カセットを入れた直後など、残量計算できていないときには表示されません。
- ●転送するとビデオ表示部に「FULL」が表示されるときは、すでに8番組が予約されています。（不要な予約を取り消してから予約し直してください）（P61）
- ●転送前ならどの項目でも修正できますが、転送後の修正はできません。（不要な予約を取り消してから予約し直してください）（P61）

予約録画

（タイマー予約）（つづき）

予約内容を確かめるときは

ビデオの電源が「入」のとき、またはビデオ表示部に「予約」表示が出ているときに操作してください。

❶ テレビの電源を「入」にする

❷ テレビの入力切換を「ビデオ」にする

❸ 「確認」ボタンを押す
- テレビ画面に予約内容の一覧が表示され、約1分後に元の状態に戻ります。

テレビ画面

「ビデオ」などの表示

予約内容の一覧

一番上に表示されている予約が点滅します

予約録画の待機を一時解除するときは

予約録画の待機中にカセットの入れ替えや再生などをしたいときは、予約録画を解除してから操作してください。

❶ 「タイマー切／入」ボタンを押し、ビデオ表示部の「予約」表示を消す
- ビデオが電源「入」の状態になります。

ビデオ表示部

「予約」表示

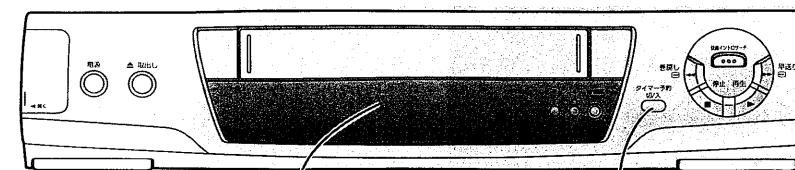
電源が「入」のときの表示

元の状態に戻すときは

❷ 「タイマー切／入」ボタンを押し、ビデオ表示部の「予約」表示を出す
- ビデオが予約録画の待機状態に戻ります。

「予約」表示

お願い／ヒント

- ビデオ表示部に「予約」表示を出しておかないと、予約録画は実行されません。
- ビデオ本体の「タイマー予約切／入」ボタンでも同じ操作ができます。

ビデオ表示部　「タイマー予約　切／入」ボタン

予約録画を途中でやめるときは

始まった予約録画を途中でやめたいときは、下記の操作をしてください。

❶ 予約録画の実行中に、「タイマー切／入」ボタンを押し、ビデオ表示部の「予約」表示を消す
- ビデオが録画をやめ、電源「入」の状態になります。

ビデオ表示部

「予約」表示

電源が「入」のときの表示

お願い／ヒント

- 予約録画していた番組の放送中に、もう一度「タイマー切／入」ボタンを押すと、予約録画が再開されます。
- ビデオ本体の「タイマー予約切／入」ボタンでも同じ操作ができます。

予約していた内容を取り消すときは

ビデオの電源が「入」で再生や録画などの動作状態でないとき、またはビデオ表示部に「予約」表示が出ているときに操作してください。

❶ テレビの電源を「入」にする

❷ テレビの入力切換を「ビデオ」にする

❸ 「確認」ボタンを押す
- テレビ画面に予約内容の一覧が表示され、約1分後に元の状態に戻ります。

❹ 「確認」ボタンをさらに何度か押し、取り消したい予約内容を選ぶ

❺ 「取消し」ボタンを押す
- 予約内容が取り消されます。

テレビ画面

一番上に表示されている予約が点滅します

点滅している予約内容が選ばれています

予約内容が取り消されます（点滅し続けます）

予約録画

（タイマー予約）（つづき）

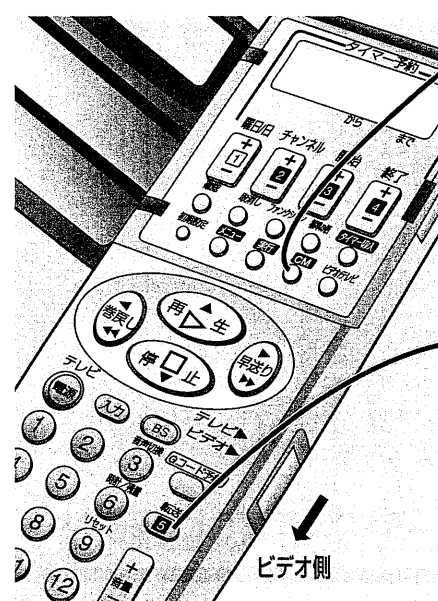
CMをとばして予約録画するときは（CMカット予約）

予約録画の際に、CM（コマーシャル）部分をビデオが自動的にとばして予約録画してくれる機能です。

●この機能は、録画するテレビ放送の音声情報をもとに働くしくみになっています。

正しく働くのは、モノラル放送、または二重放送の番組のみです。

●録画するときの放送の状態により働かない場合があります。下欄の「お願い／ヒント」をご覧ください。

CMカット予約をするときは

1 「Gコード予約」（P56）または「リモコンフリーセット予約」（P58）の転送前までの操作をしたあと、「CM」ボタンを押し、リモコン表示部に「✕」表示を出す

●もう一度押すと、「✕」表示は消えます。

2 「転送」ボタンを押す

●テレビ画面に予約内容が表示されるときに、「✕」表示も出ます。

リモコン表示部

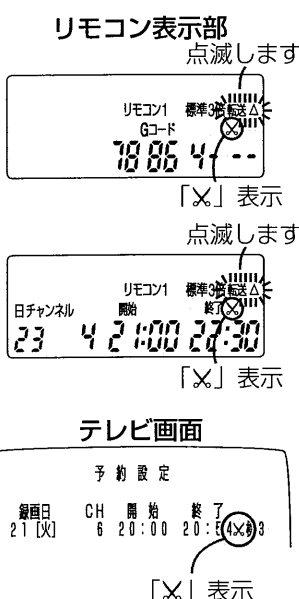
点滅します

「✕」表示

点滅します

「✕」表示

テレビ画面

「✕」表示

お願い／ヒント

<音声情報とCMカット予約機能の関係>

1 正しく働くとき

番組	CM	番組
モノラル/二重	ステレオ	モノラル/二重
録画	録画の一時停止	録画

●CMの前後の部分が少し切れた状態で録画されます。

2 全く働かないとき

●番組もCMも「ステレオ放送」のとき。

●番組の時間がとても短いとき。

●外部入力チャンネルの予約録画をするとき。

番組	CM	番組
ステレオ	ステレオ	ステレオ
	録画	

3 正しく働かないとき

●番組は「モノラル放送」または「二重放送」であっても、CMが「モノラル放送」または「二重放送」のとき。

●CM以外でも、番組の音声が「モノラル」放送や「二重放送」から「ステレオ放送」に変わったとき。

<予約録画時に起こる現象は>

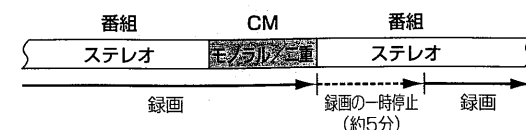
●録画の一時停止になります。

（一時停止中は、何も録画されません）

この状態で約5分以上経過すると、自動的に録画が再開されます。

番組	CM	番組	
ステレオ	モノラル/二重	ステレオ	
録画		録画の一時停止（約5分）	録画

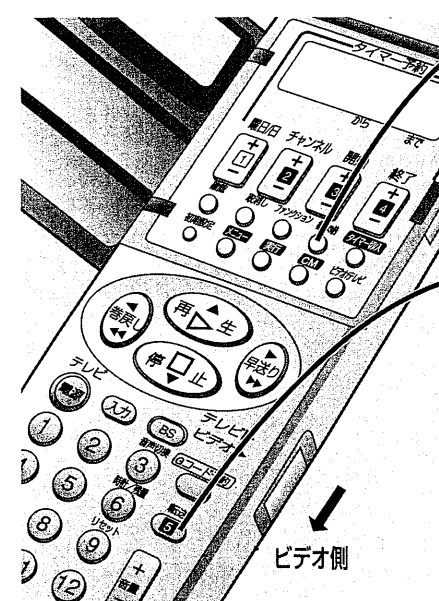
<ぴったり録画機能（P63）も働かせているときは>

●CMをとばした分だけ、予約した番組よりも録画される時間が短くなりますので、その分テープが余る場合があります。

番組の最後まで録画するときは（ぴったり録画）

「標準」で録画を始め、テープ残量が足りないときに自動的に「3倍」に切り換えて、その番組を最後まで録画してくれる機能です。

この機能を正しく働かせるには、「モード設定」の中の「テープ長さ」を正しく合わせておく必要があります。

●「本機の機能を変更するときは」（P80）をよくお読みください。

「ぴったり録画」機能を働かせるには

1 「Gコード予約」（P56）の手順❾または「リモコンフリーセット予約」（P58）の手順⓫のときに、「標準／3倍」ボタンを押し、「標準3倍」を選ぶ

2 「転送」ボタンを押す

リモコン表示部

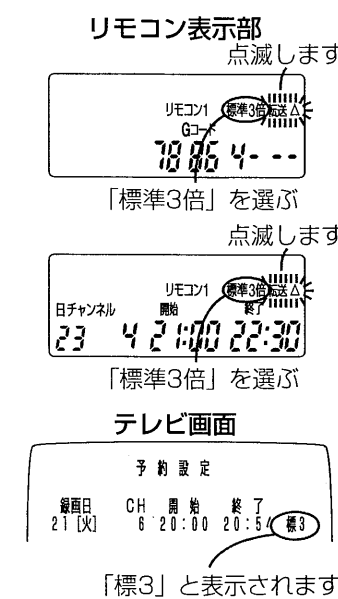
点滅します

「標準3倍」を選ぶ

点滅します

「標準3倍」を選ぶ

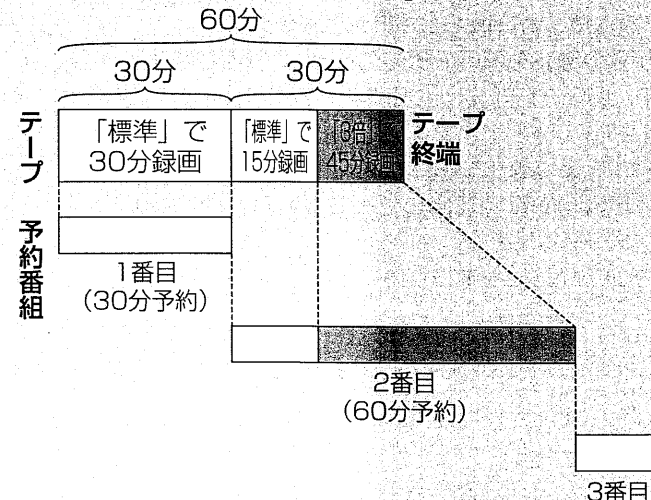
テレビ画面

「標3」と表示されます

「ぴったり録画」機能の豆知識

「ぴったり録画」機能は、テープ残量よりも長い番組の予約録画中に働きます。

●1番組ごとに働きます。

複数の番組を予約しているときは、その次の番組からは録画できません。

（下図の場合、2番目組の途中から「3倍」で録画し、3番目組は録画されません）

●CSチャンネルの予約録画をするときは働きません。

●カセットによっては、正しく働かない場合があります。

●番組の最初から「3倍」で録画してもテープが足りないときは、番組の最後まで録画することはできません。

BS・CS・CATV

BS放送を見るときは

BSアンテナをビデオに接続しているときは、BSチューナーを内蔵していないテレビでも、下記の方法でBS放送をご覧いただけます。

■テレビにビデオの映像・音声を出す操作です

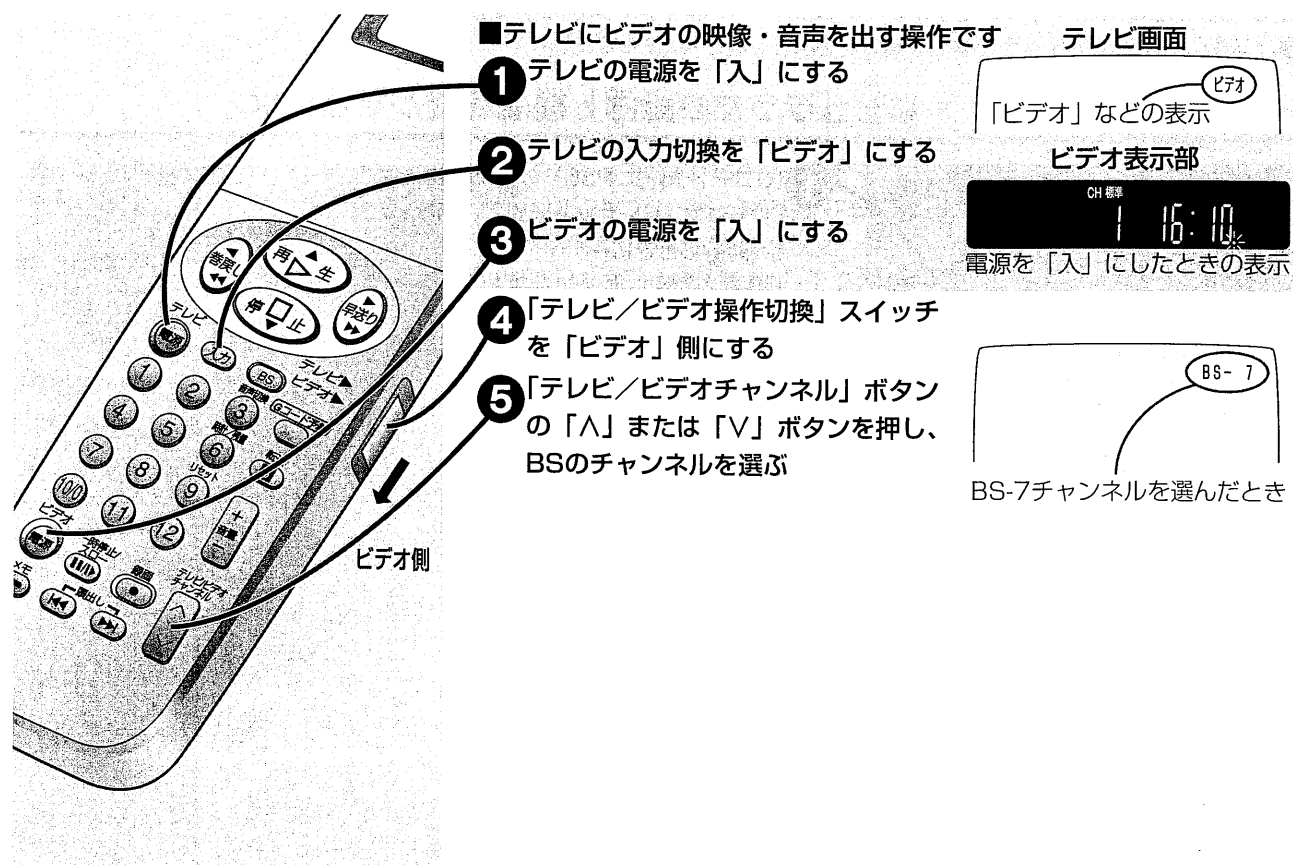
1. テレビの電源を「入」にする
2. テレビの入力切換を「ビデオ」にする
3. ビデオの電源を「入」にする
4. 「テレビ／ビデオ操作切換」スイッチを「ビデオ」側にする
5. 「テレビ／ビデオチャンネル」ボタンの「∧」または「∨」ボタンを押し、BSのチャンネルを選ぶ

テレビ画面

「ビデオ」などの表示

ビデオ表示部

電源を「入」にしたときの表示

BS-7チャンネルを選んだとき

お願い／ヒント

- 春分と秋分の前後には、衛星の食の影響で、放送が一時的に休止する場合があります。
  （衛星の食とは、放送衛星が地球や月の影に入り、電波がとぎれる現象です）
- WOWOW（ワウワウ）を見るには、JSB（日本衛星放送株式会社）との受信契約とBSデコーダーが必要です。（P66）

BS放送の豆知識（1）

BSとは、Broadcasting Satelliteの略です。
放送衛星からの電波を専用のBSアンテナで受信します。
従来のVHF/UHF（地上放送）に比べて情報量が大きくできるため、より高画質・高音質の放送をしています。

- 現在放送されているBSのチャンネル（1997年8月現在）
  - BS- 5 …WOWOW（JSB）／St. GIGA（セント・ギガ）
  - BS- 7 …NHK衛星第一
  - BS- 9 …ハイビジョン放送
  - BS-11 …NHK衛星第二

高感度BSチューナー（はっきりチューナー）のご紹介

本機は高感度のBSチューナーを内蔵しており、多少の悪天候のときにもきれいな映像をお楽しみいただけます。

- 雷雨や豪雨のような強い雨が降ったり、雪がBSアンテナに付着すると、電波が弱くなり、一時的に画面や音声にノイズが出たり、ひどい場合には全く受信できなくなることがあります。これは、気象条件によるもので、BSアンテナやビデオの故障ではありません。

BS放送の音声を切り換えるときは

BS放送の音声には、「テレビ音声」と「独立音声」の2つがあり、下記の操作で音声を切り換えることができます。

- テレビ音声 …映像と合った音声です。
- 独立音声 ……映像と関係のない音声です。

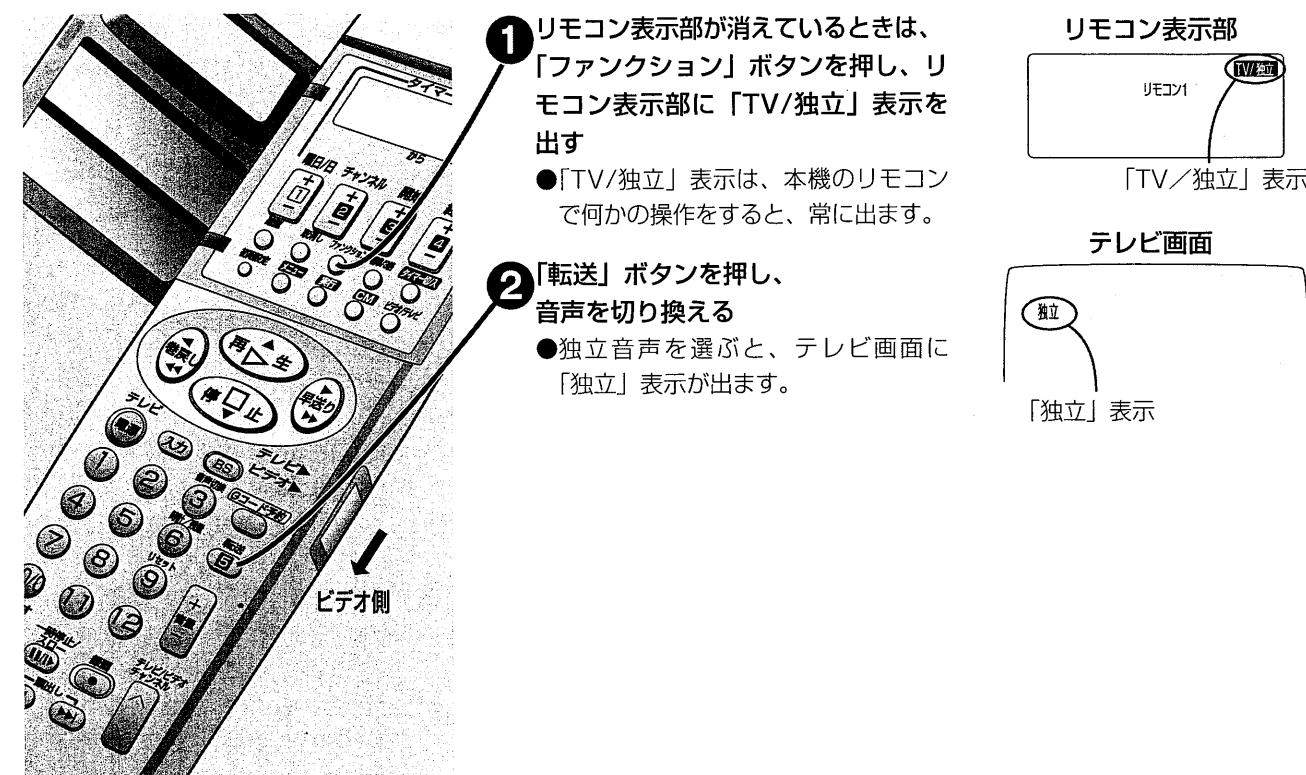
左のページの操作をしたあと、BS放送を見ながら操作をしてください。

1. リモコン表示部が消えているときは、「ファンクション」ボタンを押し、リモコン表示部に「TV/独立」表示を出す
   - 「TV/独立」表示は、本機のリモコンで何かの操作をすると、常に出ます。
2. 「転送」ボタンを押し、音声を切り換える
   - 独立音声を選ぶと、テレビ画面に「独立」表示が出ます。

リモコン表示部

「TV／独立」表示

テレビ画面

「独立」表示

BS放送の豆知識（2）

BS放送には、送ってくる音声の違いによる「Aモード」放送と「Bモード」放送があります。

「Aモード」放送 ……通常の放送で、「テレビ音声」と「独立音声」の両方を送ってきます。

「Bモード」放送 ……クラシックコンサートの番組などを、より高音質の「テレビ音声」のみで送ってきます。
（「Bモード」放送を受信したときには、テレビ画面に「B」と表示されます）

BSデコーダーを接続してWOWOWを見ているときは、BSデコーダー側で「テレビ音声」と「独立音声」を切り換えてください。

BS・CS・CATV

（つづき）

接続コードについて

①〜④…………BSデコーダーで指定のコード（別売）
⑤⑥、⑪⑫ …映像・音声コード（別売）／VUA7040（1.5m）
　　　　　　標準価格：600円（消費税別）
⑦〜⑩…………映像コード（別売）／RP-CV1LA
　　　　　　標準価格：900円（消費税別）
⑬⑭……………BSデコーダーの電源コード

WOWOW（ワウワウ）を見るときは

WOWOWを見るには、次の準備が必要です。

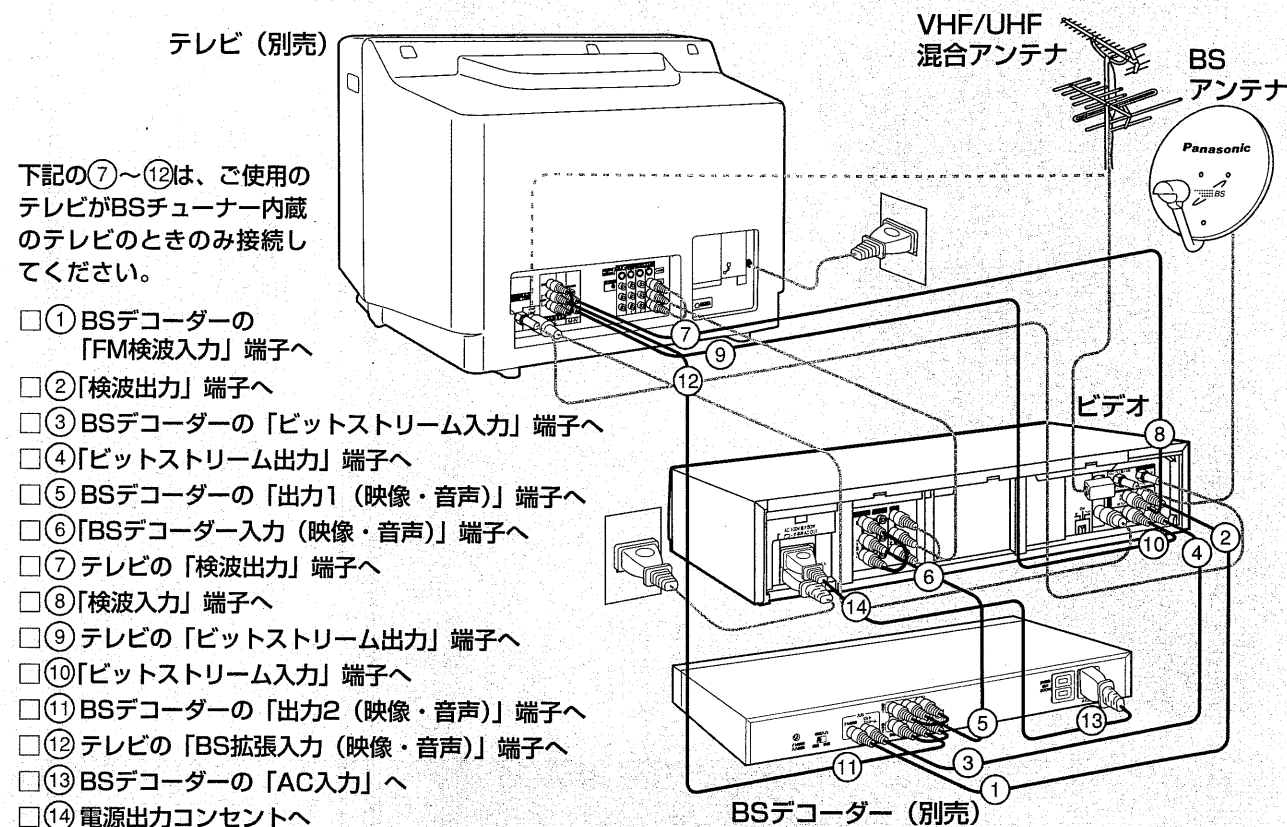
□1 **別売のBSデコーダーをビデオとテレビに接続する。**

●下記は、接続の一例です。BS放送の受信形態やご使用になるテレビなどにより、接続のしかたが異なります。（くわしくは、BSデコーダーの説明書をよくお読みください）

●接続するときは、各機器の電源を「切」にし、かわいた手で行ってください。

□2 **BS-5チャンネルを受信できるようにする。**（「マニュアルチャンネル設定」、P32）

下記の⑦〜⑫は、ご使用のテレビがBSチューナー内蔵のテレビのときのみ接続してください。

□① BSデコーダーの「FM検波入力」端子へ
□②「検波出力」端子へ
□③ BSデコーダーの「ビットストリーム入力」端子へ
□④「ビットストリーム出力」端子へ
□⑤ BSデコーダーの「出力1（映像・音声）」端子へ
□⑥「BSデコーダー入力（映像・音声）」端子へ
□⑦ テレビの「検波出力」端子へ
□⑧「検波入力」端子へ
□⑨ テレビの「ビットストリーム出力」端子へ
□⑩「ビットストリーム入力」端子へ
□⑪ BSデコーダーの「出力2（映像・音声）」端子へ
□⑫ テレビの「BS拡張入力（映像・音声）」端子へ
□⑬ BSデコーダーの「AC入力」へ
□⑭ 電源出力コンセントへ

WOWOWの豆知識

WOWOWとは、JSB（日本衛星放送株式会社）の有料放送の愛称です。

●通常は、スクランブル（画面が見られないようにする処理）がかかっていて、きれいに受信できません。

●受信するには、JSBとの受信契約と、スクランブルを解除するための別売のBSデコーダーが必要です。

●WOWOWはBS-5チャンネルですが、このチャンネルの「独立音声」では、St. GIGA（セント・ギガ、有料）が放送されています。

ビデオ後面の電源出力コンセントについて

■BSデコーダー専用です。

他の機器は接続しないでください。

■非連動です。

ビデオをご家庭の電源コンセントにつないでいるときには、ビデオの電源の「入／切」などに関係なく、常に電源を供給しています。

別売品のご紹介

お手元に同軸ケーブルや映像・音声コードがない場合は、下記をお求めください。

● 映像・音声コード／VUA7040（1.5m）
　標準価格：600円（消費税別）

● 同軸ケーブル／TY−BC1J（プラグ付き／1m）
　標準価格：1,600円（消費税別）

CATV放送を見るときは

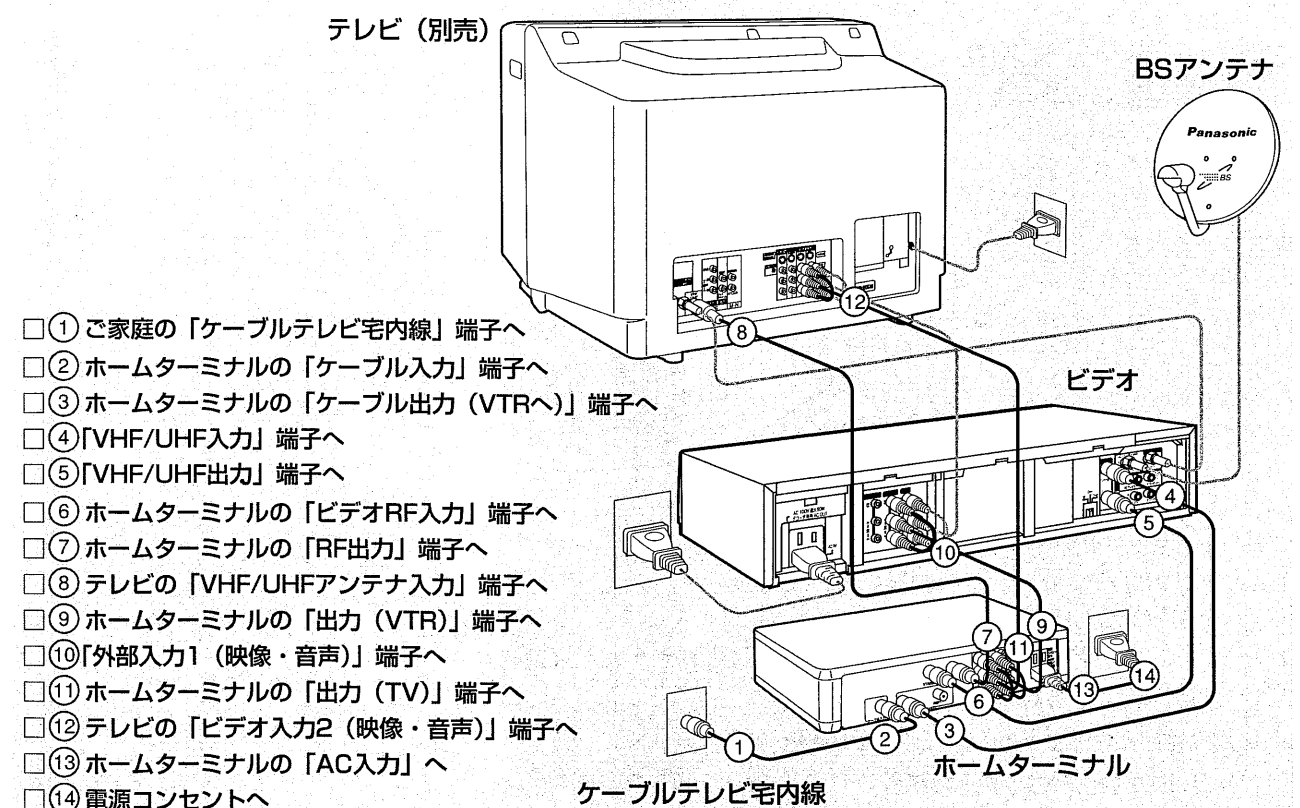
CATV放送を見るには、次の準備が必要です。

□1 **それぞれの機器を接続する。（ホームターミナルの場合は、契約されたCATV会社が接続してくれます）**

●下記は、すでにCATV会社と契約をされ、その後本機（ビデオ）を接続される場合の接続の一例です。CATV放送の受信形態やご使用になるテレビなどにより、接続のしかたが異なります。（くわしくは、CATV会社にご相談ください）

●接続するときは、各機器の電源を「切」にし、かわいた手で行ってください。

□2 **契約されたCATV放送のチャンネルを入れる。**（「マニュアルチャンネル設定」、P32）

□① ご家庭の「ケーブルテレビ宅内線」端子へ
□② ホームターミナルの「ケーブル入力」端子へ
□③ ホームターミナルの「ケーブル出力（VTRへ）」端子へ
□④「VHF/UHF入力」端子へ
□⑤「VHF/UHF出力」端子へ
□⑥ ホームターミナルの「ビデオRF入力」端子へ
□⑦ ホームターミナルの「RF出力」端子へ
□⑧ テレビの「VHF/UHFアンテナ入力」端子へ
□⑨ ホームターミナルの「出力（VTR）」端子へ
□⑩「外部入力1（映像・音声）」端子へ
□⑪ ホームターミナルの「出力（TV）」端子へ
□⑫ テレビの「ビデオ入力2（映像・音声）」端子へ
□⑬ ホームターミナルの「AC入力」へ
□⑭ 電源コンセントへ

CATVの豆知識

<CATVとは>

Cable TVの略です。
受信するには、CATV会社との受信契約が必要です。

<CATVの受信について>

本機は、C13〜C63チャンネルが受信可能ですが、すべてが受信できるわけではありません。
CATVを受信するときは、CATV会社との受信契約が必要です。さらに、スクランブルのかかった有料放送の視聴・録画には、ホームターミナル（アダプター）が必要になります。
くわしくは、CATV会社にご相談ください。

●CATVの受信は、サービスの行われている地域のみ可能です。

お願い／ヒント

<各機器の操作について>

●テレビ、ビデオ、ホームターミナルなどは、それぞれテレビ放送を受信できる機能（チューナーといわれています）を持っています。正しく再生、録画をするためには、各機器の入力する信号の流れ、出力する信号の流れを知り、各機器を正しく操作してください。

●各機器の説明書をよくお読みください。

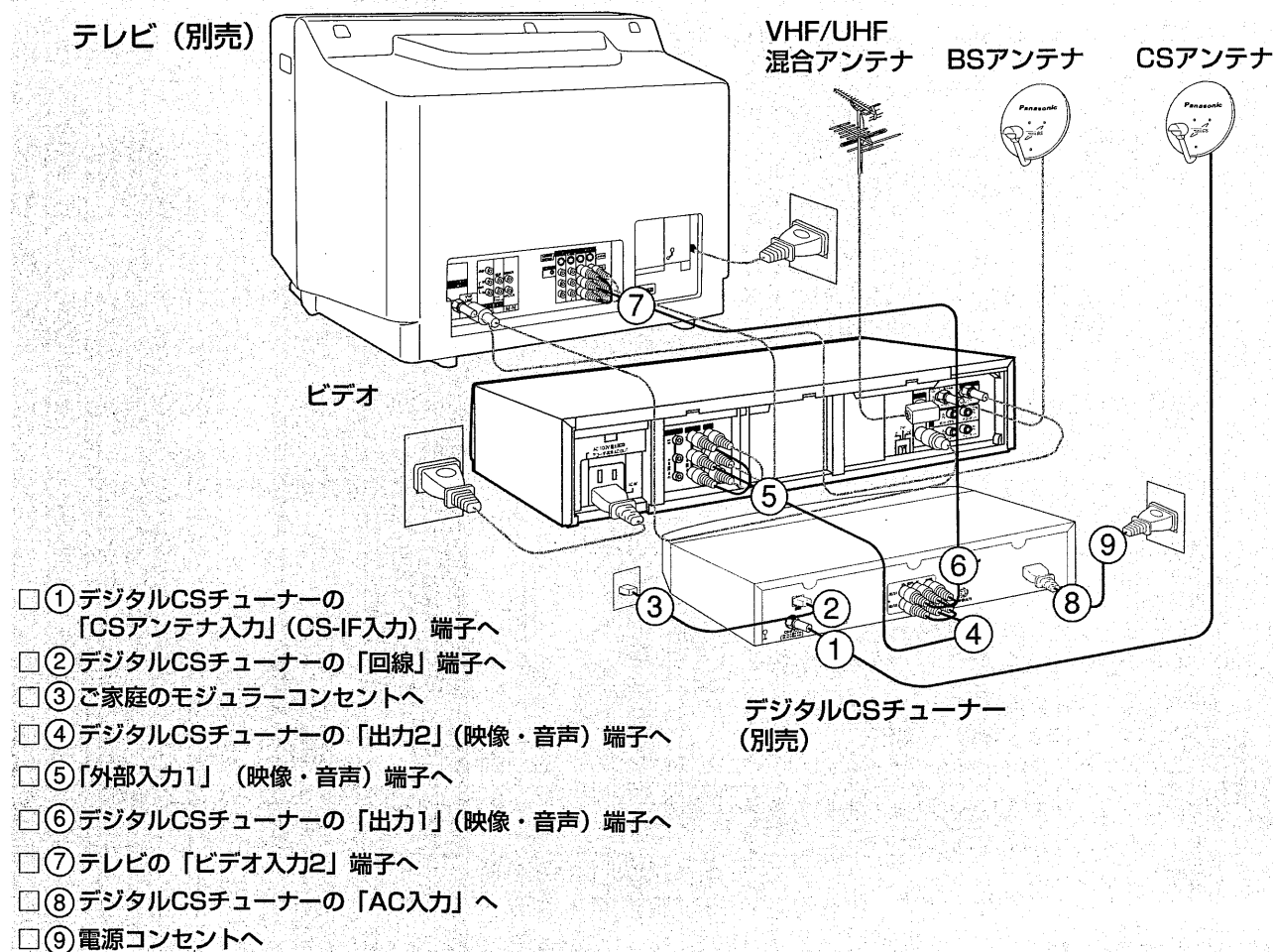
デジタルCS放送を見るときは

デジタルCS放送を見るには、次の準備が必要です。

□別売のデジタルCSチューナーをビデオとテレビに接続する。

●下記は、接続の一例です。デジタルCS放送の受信形態やご使用になるテレビなどにより、接続のしかたが異なります。（くわしくは、デジタルCSチューナーの説明書をよくお読みください）

●接続するときは、各機器の電源を「切」にし、かわいた手で行ってください。

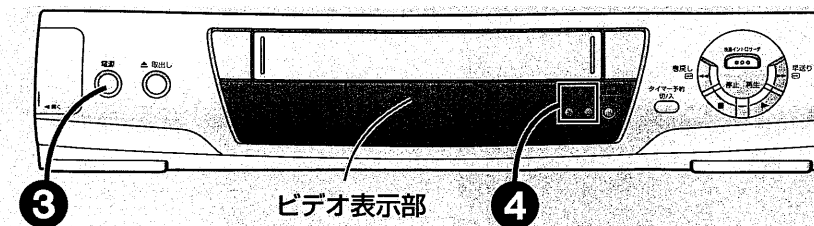
□①デジタルCSチューナーの「CSアンテナ入力」（CS-IF入力）端子へ
□②デジタルCSチューナーの「回線」端子へ
□③ご家庭のモジュラーコンセントへ
□④デジタルCSチューナーの「出力2」（映像・音声）端子へ
□⑤「外部入力1」（映像・音声）端子へ
□⑥デジタルCSチューナーの「出力1」（映像・音声）端子へ
□⑦テレビの「ビデオ入力2」端子へ
□⑧デジタルCSチューナーの「AC入力」へ
□⑨電源コンセントへ

お願い／ヒント

●アナログ方式（従来）のCSチューナーのときも、接続や操作は同じです。
●CSアンテナの設置などについては、販売店にご相談ください。
●有料番組などを録画するときは、必ずデジタルCSチューナー側で「録画」のための設定をしてください。（録画できない番組や、録画するために追加料金が必要な番組もあります）

デジタルCS放送の豆知識

CSとは、Communication Satelliteの略です。
通信衛星からの電波を専用のCSアンテナで受信します。

デジタル信号で放送を送ってきているものを、「デジタルCS放送」といいます。

●デジタルCS放送の視聴・録画には、専用のデジタルCSチューナーが必要です。さらに、使用する機器ごとにデジタルCS放送会社との受信契約が必要となります。くわしくは、デジタルCS放送会社にご相談ください。

左のページの接続が終わったら、下記の操作でCSデジタル放送を見ることができます。

■テレビにビデオの映像・音声を出す操作です

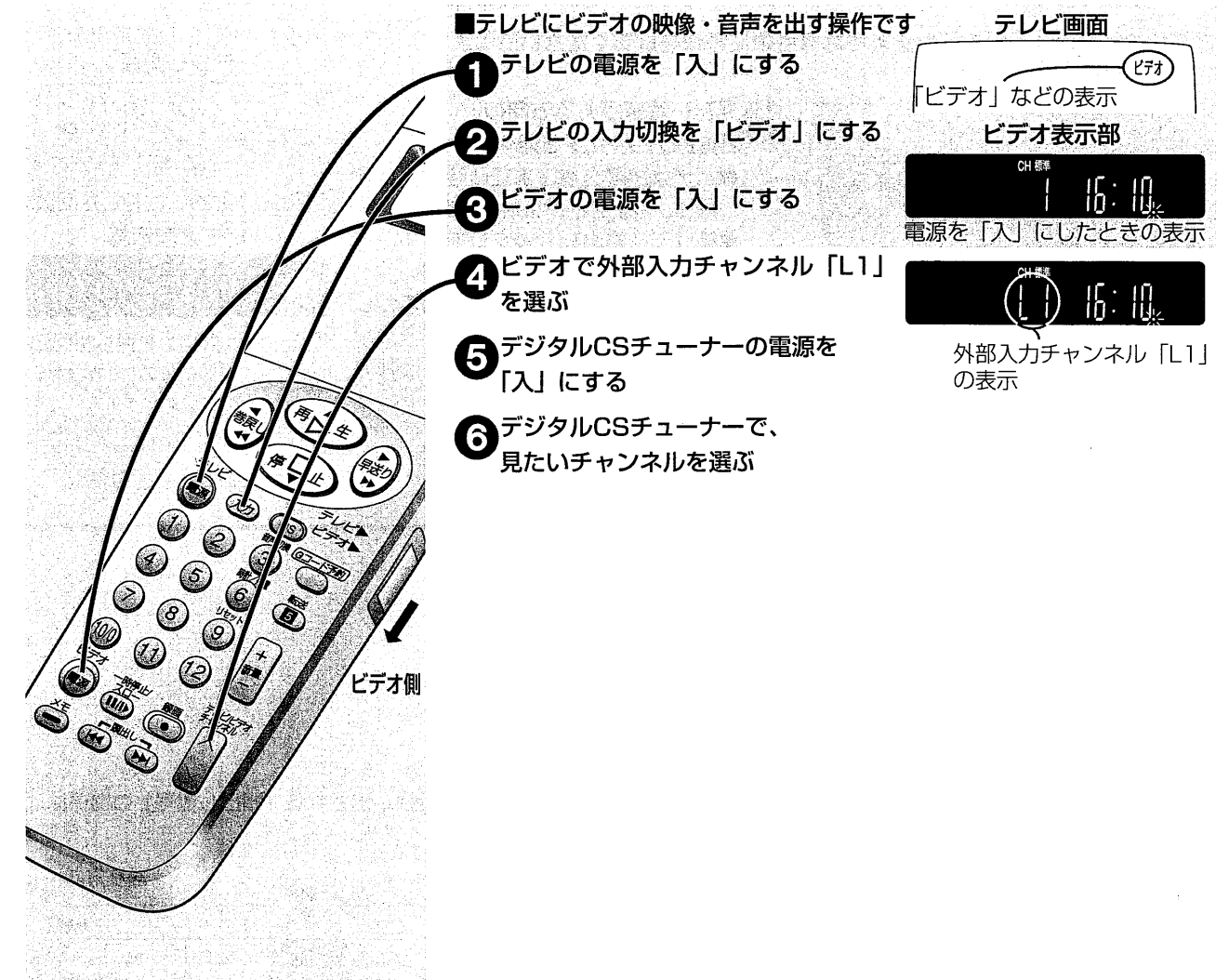
❶テレビの電源を「入」にする
❷テレビの入力切換を「ビデオ」にする
❸ビデオの電源を「入」にする
❹ビデオで外部入力チャンネル「L1」を選ぶ
❺デジタルCSチューナーの電源を「入」にする
❻デジタルCSチューナーで、見たいチャンネルを選ぶ

テレビ画面

「ビデオ」などの表示

ビデオ表示部

電源を「入」にしたときの表示

外部入力チャンネル「L1」の表示

便利な機能

番組を指定してさがすときは（頭出し）

本機で録画をすると、録画の開始点で、自動的にテープに「頭出し信号」が記録されます。
この「頭出し信号」によって番組をさがし出し、そこから自動的に再生を始めてくれる機能です。

ビデオの電源が「入」で、停止または再生中に操作をしてください。

❶ 見たい番組がある方向の、「頭出し」ボタンを押す

- ビデオが早送り、または巻き戻しを始め、番組をさがし始めます。
- 続けて「頭出し」ボタンを押すごとに、さがす番組が変更できます。
  （下欄、<頭出しする番組の指定のしかた>ご参照）
- 番組を見つけると、そこから自動的に再生が始まります。

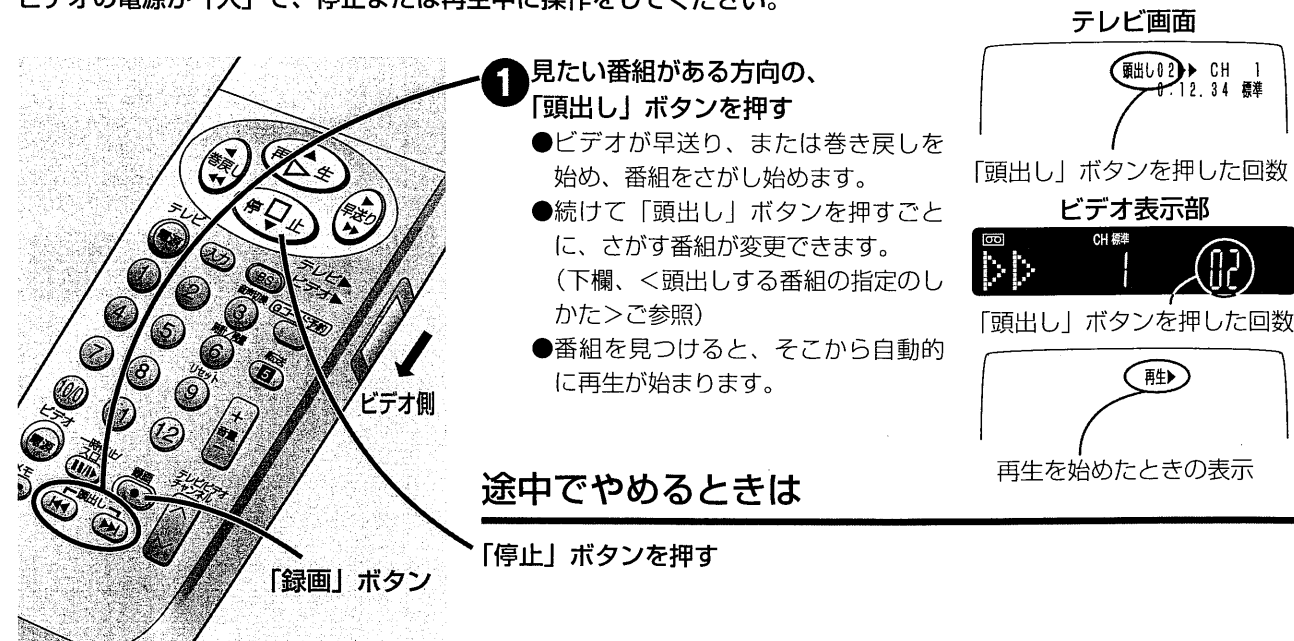
テレビ画面

「頭出し」ボタンを押した回数

ビデオ表示部

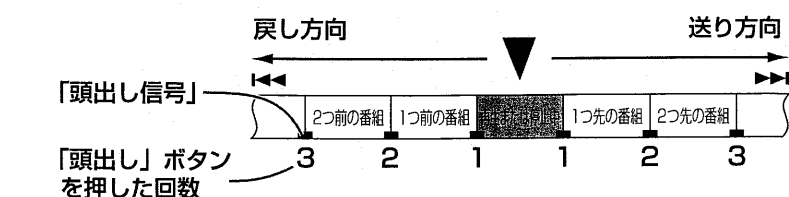
「頭出し」ボタンを押した回数

再生を始めたときの表示

途中でやめるときは

「停止」ボタンを押す

お願い／ヒント

<頭出しする番組の指定のしかた>

「頭出し」ボタンを押す回数と、さがし出される「頭出し信号」の関係は、下図のようになっています。

- 最大20番組先までの番組が指定できます。
- さがしたい番組よりも先の番組を指定してしまったときは、反対方向の「頭出し」ボタンを押すことで指定する番組を変更できます。
- 番組の時間が短いときは、正しく番組をさがせない場合があります。
  （誤動作を防ぐため、約5分以上は録画しておいてください）

<「頭出し信号」について>

「頭出し信号」は、以下のときに自動的に記録されます。

- 「録画」ボタンを押して録画を始めたとき。
  （つなぎ録画など、録画の一時停止を解除して録画したときには記録されません）
- 予約録画が始まったとき。
- 録画中に、リモコンの「録画」ボタンを押したとき。

テープの中身を確かめながら番組をさがすときは（快速イントロサーチ）

テープの中身を確認したり、見たい番組をさがすときに便利な機能です。

●「頭出し信号」を使って番組の最初の部分をさがし出し、次々に早送り再生をしてくれます。

ビデオの電源が「切」、もしくはビデオの電源が「入」で停止または再生中に操作をしてください。

①「快速イントロサーチ」ボタンを押す

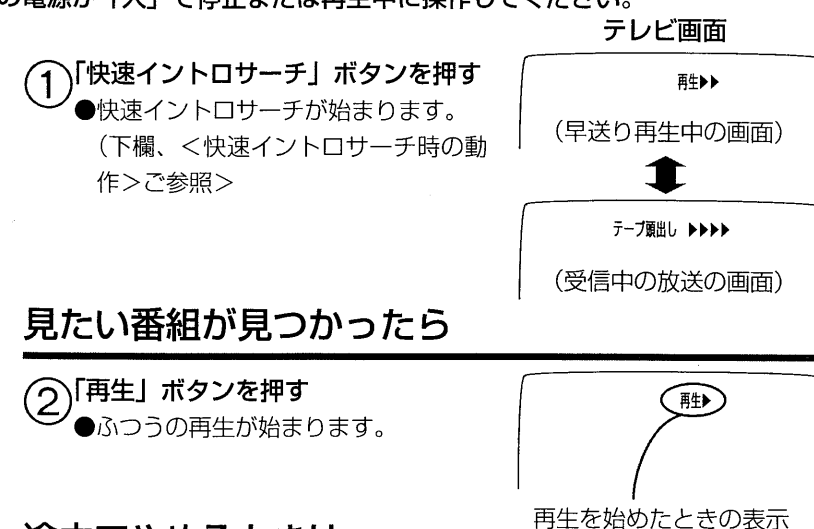
- 快速イントロサーチが始まります。
  （下欄、<快速イントロサーチ時の動作>ご参照）

テレビ画面

見たい番組が見つかったら

②「再生」ボタンを押す

- ふつうの再生が始まります。

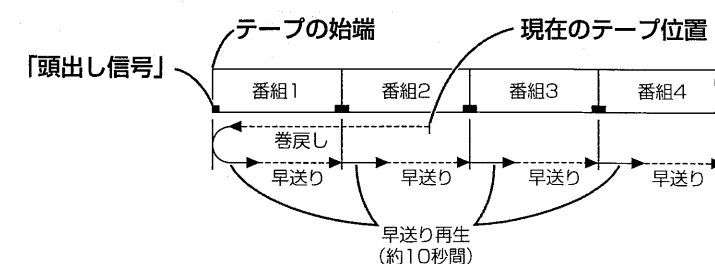
再生を始めたときの表示

途中でやめるときは

③「停止」ボタンを押す

お願い／ヒント

<快速イントロサーチ時の動作>

ビデオは以下のように動作します。

1. テープを始端まで巻き戻す。
2. テープの始端から、早送り再生をする。（約10秒間）
3. 早送り再生をやめ、ふつうの早送りをしながら次の「頭出し信号」をさがす。
4. 「頭出し信号」を見つけると、その番組の最初の部分を早送り再生する。（約10秒間）
5. テープの終端まで上記の**3**と**4**をくり返す。
   （テープの終端までくると、再びテープの始端まで巻き戻し、停止します）

こんなときは

「自動巻戻し再生」をしているときは（P48）

「快速イントロサーチ」機能は正しく働きません。
「自動巻戻し再生」を解除してから操作してください。

便利な機能
（つづき）

予約録画した番組をリストからさがすときは（メモ付留守録頭出し）

本機で予約録画をすると、自動的に「録画メモ」画面のリストに録画した番組が登録されます。（最大7番組）
予約録画後に、このリストから簡単にその番組をさがすことができる機能です。
●予約録画をした番組のみリストに登録されます。（ふつうの録画をした番組は登録されません）
●リストの内容は、テープを取り出すと消去されます。
●テープの残量で番組を記憶しますので、「モード設定」の「テープ長さ」を正しく合わせていないときには正しく頭出しできない場合があります。（P80）

テレビにビデオの映像・音声を出す操作です

❶ **テレビの電源を「入」にする**
❷ **テレビの入力切換を「ビデオ」にする**
❸ **ビデオの電源を「入」にする**
❹ **予約録画の待機中になっているときは、「タイマー切／入」ボタンを押して、予約録画の待機状態を解除する**
❺ **「メモ」ボタンを押す**
●テレビ画面に「録画メモ」画面が出ます。
●約3秒以上そのままにしておくと、自動的に、一番最後に予約録画した番組（リストの一番下の番組）の頭出しが始まります。
●頭出しが終わると、そこから自動的にふつうの再生が始まります。

テレビ画面

「ビデオ」などの表示

ビデオ表示部

電源を「入」にしたときの表示

「予約」表示

点滅します

録 画 メ モ
録画日 CH 開始
21 (火) 6 20:00
▶▶23 (木) 4 21:00

点滅している番組をさがします

途中で頭出しをやめるときは

「メニュー」ボタンを押し、「録画メモ」画面を消す
●ビデオが停止します。

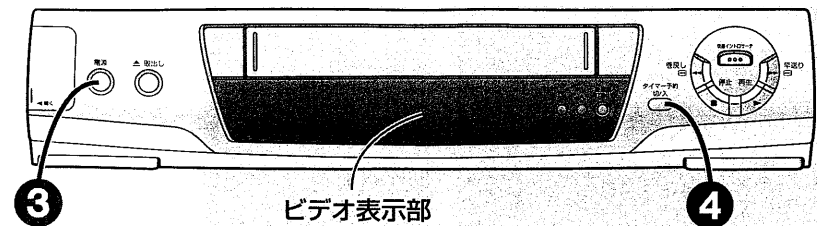
お願い／ヒント

●再生中に「メモ」ボタンを押すと、そこで再生が終わり、「録画メモ」画面が出ます。
●番組の録画を約15分以上しておかないと、正しく頭出しできない場合があります。
●7番組以上を予約録画したときは、一番古い番組がリストから削除され、新しい番組が登録されます。

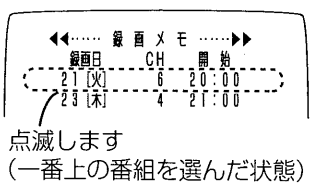
こんなときは

<番組を選んだら、頭出しをせずにすぐに再生を始めたときは>
見たい番組の開始点から「3倍」で約10分以内のテープ位置のときにその番組を選ぶと、その位置からの再生となります。
→誤動作を防ぐための誤差の範囲内となっています。
早送り再生または巻き戻し再生をして、番組の開始点をさがしてください。

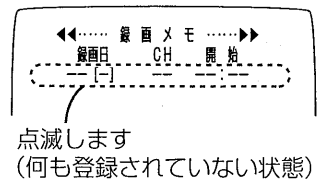
<「メモ」ボタンを押すたびに、テレビ画面に「ビデオ」の表示が出るときは>
リモコンの「今すぐ再生」機能（P76）を働かせているときは、「メモ」ボタンを押したときにもテレビの入力切換を「ビデオ1」にする信号を出します。このため、テレビによっては画面に「ビデオ」表示が出たり、画面が一瞬黒くなったりする場合があります。
→この現象が気になるときは、「今すぐ再生」機能を解除してください。

「メニュー」ボタン
「メモ」ボタン
ビデオ側

別の番組をさがすときは

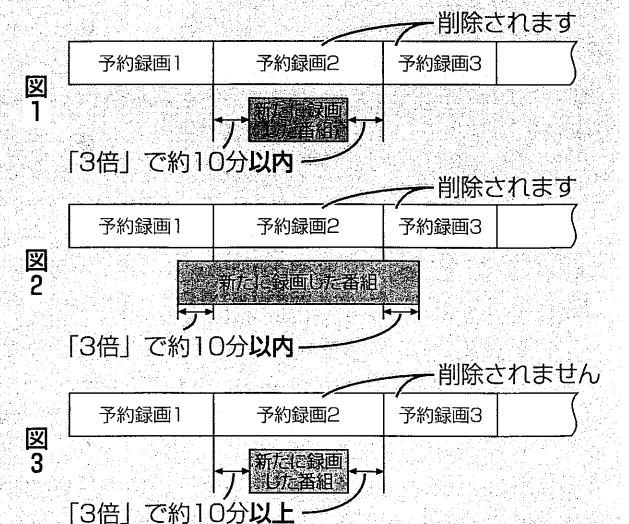
「メモ」ボタンを何度か押し、さがしたい番組を選び、約3秒以上そのままにする
●押すごとに、リストの一つ上の番組が選ばれます。
●リストの一番上の番組を選んだ状態で「メモ」ボタンを押すと、リストの一番下の番組が選ばれます。
●ビデオが頭出しを始めたあとでも、「メモ」ボタンを押すことで別の番組を選び直すことができます。

テレビ画面

点滅します
（一番上の番組を選んだ状態）

「録画メモ」画面に「ーー」表示が出るとき

そのカセットで予約録画をしていないとき（リストに番組が何も登録されていないとき）に「メモ」ボタンを押すと、右のように「ーー」の表示となります。
●「メモ付留守録頭出し」機能は働きません。
●「メニュー」ボタンを押し、「録画メモ」画面を消してください。

点滅します
（何も登録されていない状態）

重ね録画をしたときの「録画メモ」画面について

カセットの同じ部分に重ねて別の番組を予約録画したときは、先に録画されていた番組が「録画メモ」画面のリストから削除されます。
また、新たに録画された番組の前後から、「3倍」で約10分以内の場所から始まる番組も削除されます。
●右の図1・図2の場合は、「予約録画2」・「予約録画3」が削除されます。
●右の図3の場合は、「予約録画2」・「予約録画3」は削除されません。
●ふつうの録画をしたときにも、同様に古い番組は削除されますが、新たに録画された番組は登録されません。

便利な機能

（つづき）

2台の当社製ビデオを使うときは（リモコンモード設定）

当社製ビデオは、ほとんどの機種が同じ方式のリモコンを使っているため、2台の当社製ビデオを同じ場所で別々に操作しようとすると、お互いのリモコンの影響で正しい操作ができなくなります。
そこで、本機の「リモコンモード」を変えることにより、お互いに影響し合わないようにすることができます。
●通常は、工場出荷時のまま「リモコンモード1」でご使用ください。
●「リモコンモード」を変えたいときには、下記の操作をしてください。

ビデオ本体側の「リモコンモード」を変えるときは

テレビにビデオの映像・音声を出す操作です

❶ テレビの電源を「入」にする
❷ テレビの入力切換を「ビデオ」にする
❸ ビデオの電源を「入」にする
❹「モード設定」画面を出す
●「メニュー」ボタンを押し、「▲▼」ボタンで「モード設定」を選び、「実行」ボタンを押す
❺ リモコンモードを選ぶ
●「▲▼」ボタンで「リモコンモード」を選び、「◀▶」ボタンで「1」または「2」を選ぶ
❻「メニュー」ボタンを押す
●「メニュー」画面が消えます。

テレビ画面

「ビデオ」などの表示

ビデオ表示部

電源を「入」にしたときの表示

「モード設定」を選ぶ

リモコンモードを「2」にした場合のテレビ画面

リモコン側の「リモコンモード」を変えるときは

①「初期設定」ボタンを4回押し、リモコン表示部に右のような表示を出す
②「終了」ボタンを押し、「1」または「2」を選ぶ
●ビデオ本体が「2」の場合は「2」を選んでください。
③「ファンクション」ボタンを押す
●リモコンは「通常のご使用状態」に戻ります。

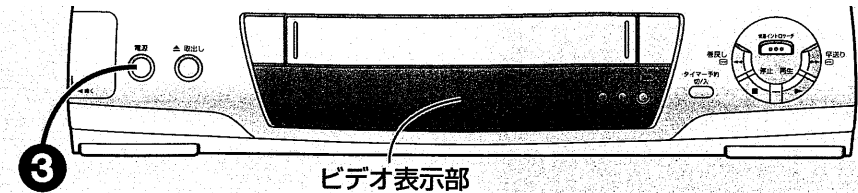
リモコン表示部

「2」を選んだ場合

こんなときは

<操作できずにビデオ表示部に右のような表示が出るときは>
ビデオ本体とリモコンの「リモコンモード」が違います。
→リモコン側の「リモコンモード」をビデオ本体に合わせてから操作してください。
●2台の当社製ビデオをご使用の際は、1台のビデオを操作したときに別のビデオにこの表示が出る場合がありますが、ビデオの操作には影響はありません。
●この表示は約3秒間表示され、そのあと元の状態に戻ります。
（予約内容や録画などには影響はありません）

ビデオ表示部

サービス番号
（P84）
リモコンモードが違うリモコンで操作したときに出る表示です。
（ビデオ本体のリモコンモードが「1」のとき）

リモコンの予約チャンネルをビデオに合わせてとばしておくときは（予約チャンネル表示設定）

リモコンの「予約チャンネル」をビデオ本体に合わせてとばしておくと、「リモコンフリーセット予約（P58）」をするときに、より素早く「予約チャンネル」を合わせることができます。

「予約チャンネル」とは、「リモコンフリーセット予約」をするときに合わせるチャンネルのことです。
本機のリモコンは、すべてのチャンネルが予約できるように、本機で受信可能なチャンネルを、「CATVチャンネル」を除いてすべて表示するようになっています。
この「予約チャンネル」の不要なものをとばしておくと、より素早く「予約チャンネル」を合わせることができます。

①「初期設定」ボタンを2回押し、リモコン表示部に右のような表示を出す
②「チャンネル」ボタンを押し、とばしたい「予約チャンネル」を表示させる
●押し続けると10ずつ変わります。
③「開始」ボタンを押し、「OFF」表示に変える
●押すごとに、「OFF」と「ON」が切り換えられます。
●「OFF」の表示のチャンネルがとばされます。
④「ファンクション」ボタンを押す
●リモコンは「通常のご使用状態」に戻ります。

リモコン表示部

とばしたい「予約チャンネル」

「OFF」表示

お願い／ヒント

●必ず「表示チャンネル（ビデオで表示させているチャンネル）」で設定してください。
●とばされたチャンネルは、「リモコンフリーセット予約」ができなくなります。
●2つ以上のチャンネルをとばしたいときは、上記の手順②と③をくり返してください。

<CATV放送を受信される方は>
「CATVチャンネル」は、工場出荷時にはすべてとばされています。
●お手数ですが、上記の手順②で必要な「CATVチャンネル」を選び、手順③で「ON」の表示に変えてください。

テレビの入力を自動的に切り換えるときは（今すぐ再生）

リモコンの「再生」ボタンを押すだけで、ビデオが再生を始めるとともに、テレビの入力切換を「ビデオ1」にしてくれる機能です。

●「再生」ボタンを押したときに、テレビの入力切換を「ビデオ1」にする信号も出すようになります。
●テレビとAV接続しているときにのみ働きます。また、その際、テレビの「ビデオ入力」端子は必ず「ビデオ1」の端子をお使いください。
●リモコンの「テレビメーカー番号」をご使用のテレビに合わせておいてください。(P25)
●すべてのメーカーのテレビに働くわけではありません。（下欄、＜「今すぐ再生」できるテレビ＞ご参照）

❶「初期設定」ボタンを3回押し、リモコン表示部に「TV」表示を出す

❷「チャンネル」ボタンを押し、「ON」表示に変える
●押すごとに、「ON」と「OFF」が切り換えられます。
●「OFF」の表示のときは、「今すぐ再生」機能が解除されます。

❸「ファンクション」ボタンを押す
●リモコンが「通常のご使用状態」に戻ります。

リモコン表示部

お願い／ヒント

＜「今すぐ再生」できるテレビ＞
右の表は、「テレビメーカー番号」の一覧ですが、この表の中の、※印の付いているメーカー番号のテレビが「今すぐ再生」できるテレビです。
（機種によっては、正しく操作できない場合があります）

番号	メーカー名	番号	メーカー名
※1	松下（新1）	※10	松下（旧）
2	シャープ（Ⅱ）	11	シャープ（Ⅰ）
※3	ソニー	※12	三菱（Ⅰ）
※4	東芝	※13	パイオニア
※5	日立	※14	ビクター
※6	NEC（Ⅰ）	※15	NEC（Ⅱ）
7	三洋（Ⅰ）	16	三洋（Ⅱ）
8	三菱（Ⅱ）	※17	松下（新2）
9	富士通ゼネラル	※18	松下（新3）

＜「今すぐ再生」をしているときは＞
●リモコンの「再生」ボタンは「メニュー」画面の操作ボタン（▲ボタン）も兼ねていますが、この「メニュー」画面の操作時にも、「再生」ボタンを押すときにテレビの入力切換を「ビデオ1」にする信号を出します。
また、「メモ」ボタンを押したときにもテレビの入力切換を「ビデオ1」にする信号を出します。(P72)
このため、テレビによっては画面に「ビデオ」表示が出たり、画面が一瞬黒くなったりする場合があります。
→この現象が気になるときは、「今すぐ再生」機能を解除してください。
（ただし、「今すぐ再生」機能は働かなくなります）

テレビ画面に出る表示の活用のしかた（オンスクリーン表示）

本機には「オンスクリーン表示」機能があり、ビデオの操作をしたときに、テレビ画面で操作内容やビデオの状態などの確認ができます。
（下記は、表示の一例です）

お願い／ヒント

次のようなときは、「オンスクリーン表示」は出ません。
●静止画再生またはスロー再生をしているとき。
●「モード設定」（P80）の「オンスクリーン」を「切」にしているとき。
●ご使用になるテレビによっては、「オンスクリーン表示」が横ゆれしたり乱れることがあります。また、ビデオの動作が切り換わるときも乱れることがあります。

便利な機能

(つづき)

テープ残量などを知りたいときは

テレビ画面で時刻やテープ残量などを確認できます。
また、ビデオ表示部の表示を切り換えることができます。
●ビデオ表示部は、現在時刻、テープカウンター(テープ走行値)、テープ残量の3つの表示に切り換えることができます。

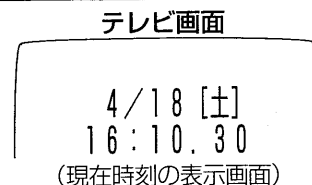
「リセット」ボタン

ビデオ側

現在時刻を画面に表示させるときは (ビデオ表示部を現在時刻の表示にするときは)

❶「時計/残量」ボタンを1回押す
●テレビ画面に現在時刻が約5秒間表示されます。
●ビデオ表示部が、現在時刻の表示になります。

テレビ画面

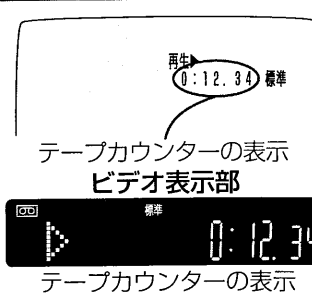
4/18 [土]
16:10.30

(現在時刻の表示画面)

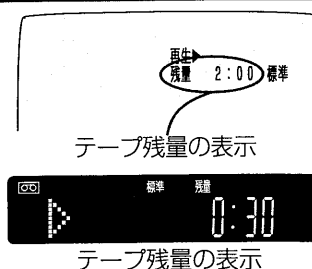
テープカウンターを画面に表示させるときは (ビデオ表示部をテープカウンターの表示にするときは)

❷「時計/残量」ボタンを1回押し、現在時刻の表示が出ている間に、「時計/残量」ボタンをもう一度押す
●テレビ画面の右上に、テープカウンターが約5秒間表示されます。
●ビデオ表示部も、テープカウンターの表示になります。

テープカウンターの表示

ビデオ表示部

テープカウンターの表示

ビデオ表示部をテープ残量の表示にするときは

❸「時計/残量」ボタンを1回押し、現在時刻の表示が出ている間に、「時計/残量」ボタンを2回押す
●テレビ画面の右上に、テープ残量が約5秒間表示されます。
●ビデオ表示部も、テープ残量の表示になります。

テープ残量の表示

テープ残量の表示

お願い/ヒント

●「モード設定」(P80)の「オンスクリーン」が「切」のときは、テレビ画面には何も表示されません。
●「終了時刻予約録画」(P55)をしているときは、「時計/残量」ボタンを何度か押していくと、ビデオ表示部ではその時刻も表示されます。
●ビデオ表示部がテープカウンター表示のときに「リセット」ボタンを押すと、表示が「0:00.00」になります。(「リセット」ボタンは、「テレビ/ビデオ操作切換スイッチ」をビデオ側にして操作してください)

テープ残量の豆知識

テープの残り時間が表示されます。(あくまでも目安としてお使いください)
●「モード設定」(P80)の「テープ長さ」を必ず正しく合わせておいてください。
●残量計算のため、表示するまでに多少時間がかかる場合があります。
●テープにより、正しく表示されない場合があります。
●カセットを入れていないときや、テープ残量が計算されていないとき(カセットを入れた直後など)は、テープ残量が表示されません。
(ビデオ表示部をテープ残量の表示にすると、すぐに計算を始めます)

時刻を合わせ直すときは

本機の時計は工場出荷時に合わせており、約5年間は「バックアップ(停電対応電源)」機能が働いています。
また、「自動時刻合わせ」機能がありますので、通常のご使用では時計を合わせ直す必要はありません。

テレビにビデオの映像・音声を出す操作です
① **テレビの電源を「入」にする**
② **テレビの入力切換を「ビデオ」にする**
③ **ビデオの電源を「入」にする**

④ **「時刻合わせ」画面を出す**
●「メニュー」ボタンを押し、「▲▼」ボタンで「時刻設定」を選び、「実行」ボタンを押す

⑤ **「時刻」を合わせる**
●「◀▶」ボタンで「時刻」を選び、「▲▼」ボタンで合わせる

⑥ **「自動時刻CH」を合わせる**
●「◀▶」ボタンで「自動時刻CH」を選び、「▲▼」ボタンで合わせる
●NHK教育テレビに合わせてください。

⑦ **「年」を合わせる**
●「◀▶」ボタンで「年」を選び、「▲▼」ボタンで合わせる

⑧ **「月」を合わせる**
●「◀▶」ボタンで「月」を選び、「▲▼」ボタンで合わせる

⑨ **「日」を合わせる**
●「◀▶」ボタンで「日」を選び、「▲▼」ボタンで合わせる

⑩ **「メニュー」ボタンを押す**
●「時刻合わせ」画面が消え、時計が動き始めます。

テレビ画面

時刻設定
2000. 1. 1 [土] 16:10

「16時10分」に合わせたとき

自動時刻CH 3
選択:◀▶ 設定:▲▼ 終了[メニュー]

「3チャンネル」に合わせたとき

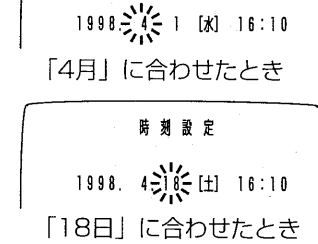
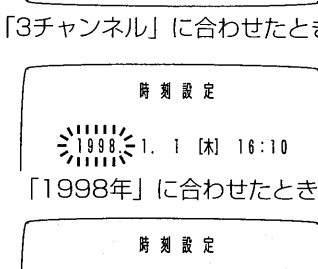
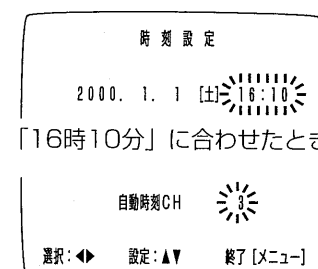
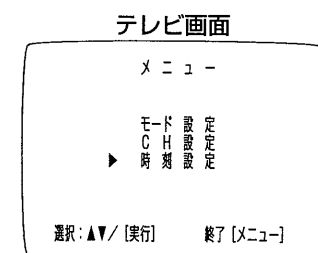
時刻設定
1998. 1. 1 [木] 16:10

「1998年」に合わせたとき

時刻設定
1998. 4. 1 [水] 16:10

「4月」に合わせたとき

時刻設定
1998. 4. 18 [土] 16:10

「18日」に合わせたとき

お願い/ヒント

●時計は24時間表示です。
●年は1988年~2087年まで合わせることができます。
●「バックアップ機能」では、ビデオの受信チャンネルの設定やタイマー予約の内容も記憶しています。
●「自動時刻合わせ」機能が働くと、「時計コール」のときに秒まで表示されます。(P78)
●電源コードを抜いたときや、停電の後などは、「自動時刻合わせ」機能が働いていない状態になります。

「自動時刻合わせ」機能のご紹介

「自動時刻CH(チャンネル)」をNHK教育テレビに合わせておくと、毎日7、12、19時に時報が放送されるかどうかを確認します。
時報が放送されると、その時報に合わせて時計の誤差を自動修正してくれます。
●2分以内の誤差を修正できます。
●次のようなときは、正しく働きません。
 •時報が放送される時刻に、ビデオの電源が「入」になっているとき。
 •時報のバックに音楽が流れているとき。
 •「ポッポッポッポーン」の「ポーン」のみの時報のとき。
●「自動時刻CH」を「−−」にすると、この機能が解除されます。
●「自動時刻CH」を「自動」にすると、ビデオが自動的にNHK教育テレビをさがし出します。(地域によってはさがし出すまでに数週間かかる場合もありますので、NHK教育テレビに合わせておくことをおすすめします)

本機の機能を変更するときは (モード設定)

本機を使いこなすための様々な設定を、「モード設定」としてまとめています。(くわしくは、右のページ)

「モード設定」をするときは

■テレビにビデオの映像・音声を出す操作です

1. テレビの電源を「入」にする
2. テレビの入力切換を「ビデオ」にする
3. ビデオの電源を「入」にする
4. 「モード設定」画面を出す
   ●「メニュー」ボタンを押し、「▲▼」ボタンで「モード設定」を選び、「実行」ボタンを押す
5. 項目を選ぶ
   ●「▲▼」ボタンで設定したい項目を選ぶ。
6. 設定する
   ●「◀▶」ボタンで設定する
7. 「メニュー」ボタンを押す
   ●「モード設定」画面が消えます。

お願い/ヒント

<「自動電源　切」機能について>

むだな電力の消費を防ぐために、長時間何も操作しなかったときに自動的にビデオの電源を「切」にしてくれる機能です。

●この機能が働くまでの時間は、2時間と6時間が選べます。

●「切」を選ぶと、この機能を解除できます。

「モード設定」の項目

「モード設定」には、以下のような項目があります。

(工場出荷時には、表の●印の設定になっています)

項目	選択	工場出荷時の設定	各項目の内容	参照ページ
テープ長さ	~120	●	T120 (120分)、TC20 (コンパクトカセット・20分) のテープや、それより短いテープを使うときはこの位置にしてください。	63 72 78
	~160		T140 (140分)、T160 (160分)、TC30 (コンパクトカセット・30分) のテープを使うときはこの位置にしてください。	
	180		T180 (180分) のテープを使うときはこの位置にしてください。	
オンスクリーン	切		テレビ画面に表示を出さなくなります。	77
	入		テレビ画面に表示を出したままになります。	
	自動	●	ビデオを操作したときなどに、約5秒間だけテレビ画面に表示を出すようになります。	
リモコンモード	1	●	通常はこの位置でご使用ください。	74
	2		2台の当社製ビデオを使用するときにこの位置にしてください。(リモコンのモードも「リモコン2」にしてください)	
画質設定	標準		従来のテレビ (テレビ画面の「横:縦」が「4:3」) をご使用のときはこの位置にしてください。	—
	クッキリ	●	りんかくに「クッキリ感」のある、よりシャープな映像で楽しむときはこの位置にしてください。(例えば、大画面テレビやワイドテレビで楽しむとき)	
自動電源　切	切		「自動電源　切」機能が解除されます。	80
	2H		本機をご使用中に、何の操作もせずにそのままにしておくと、約2時間後に自動的にビデオの電源が「切」になります。	
	6H	●	本機をご使用中に、何の操作もせずにそのままにしておくと、約6時間後に自動的にビデオの電源が「切」になります。	

RF接続

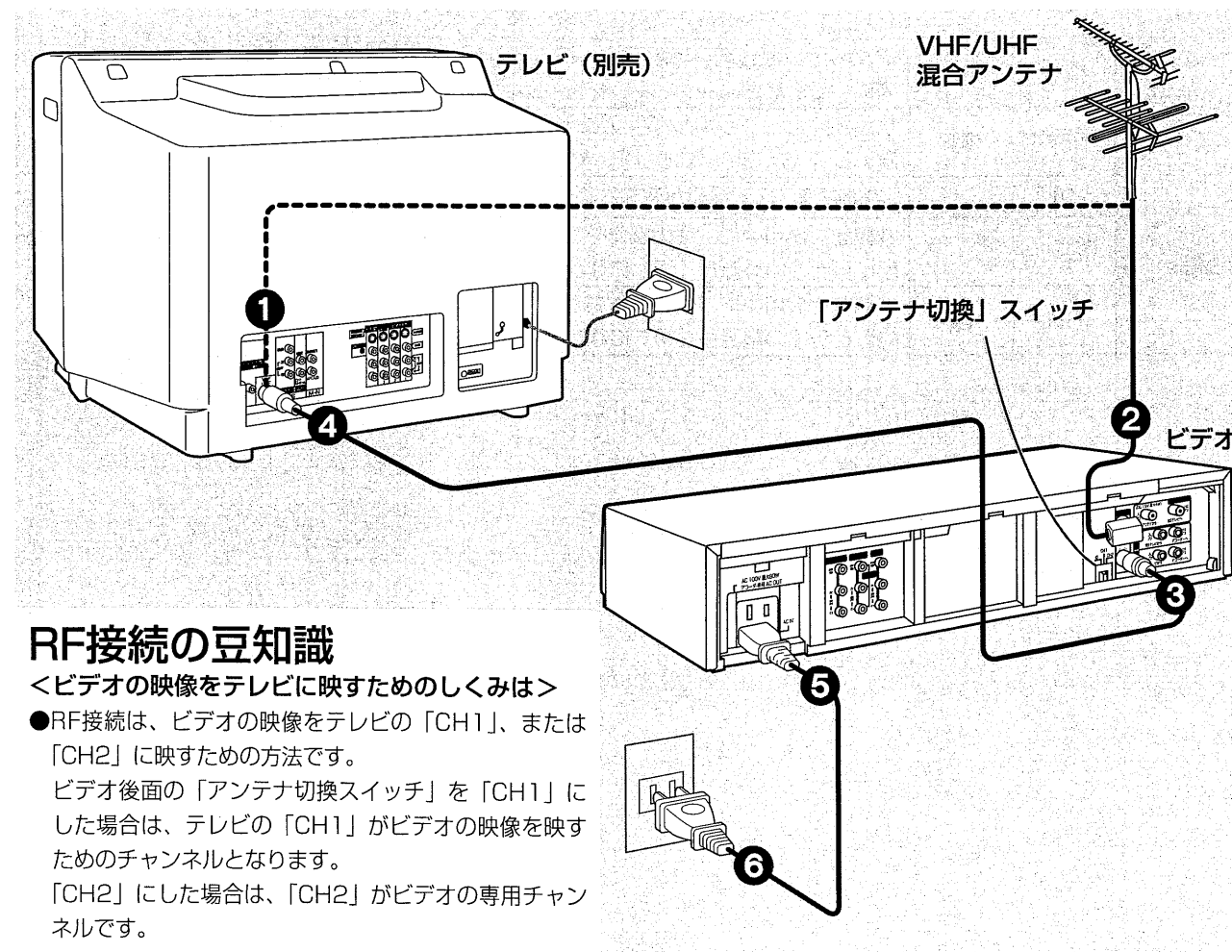
映像・音声入力端子のないテレビをお使いの方は（RF接続）

ご使用のテレビに映像・音声入力端子がない場合の接続方法です。
RFとは：Radio Frequency の略で、テレビのアンテナ入力端子につなぎ、ビデオの映像をテレビに映せるようにするものです。（RF接続といわれています）
接続方法や再生、録画などの操作方法は、以下の手順に従ってください。

□ 1 まず、テレビから外したアンテナ線をビデオにつなぐ

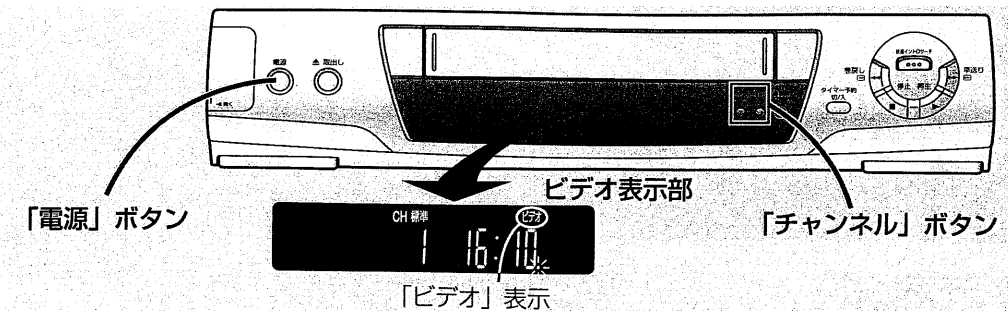
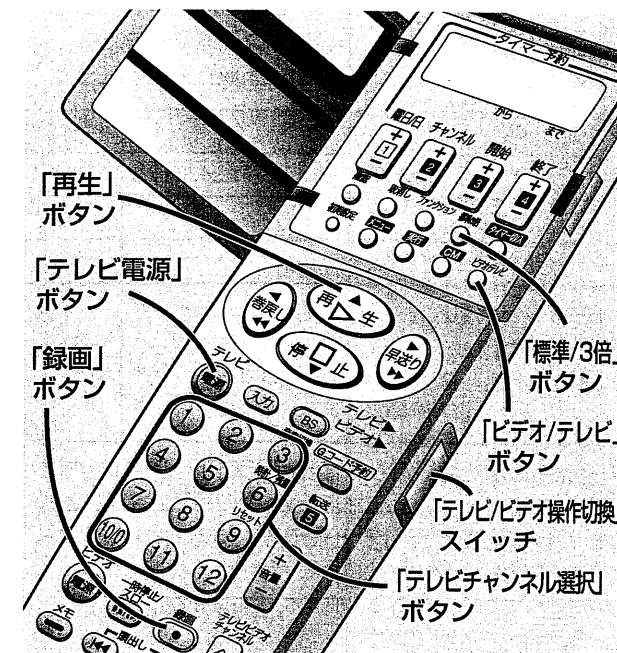
□ 2 次に、ビデオとテレビをつなぐ

●接続するときは、テレビとビデオの電源を「切」にし、かわいた手で行ってください。

□ ❶ テレビからアンテナ線を外す
□ ❷ 外したアンテナ線をビデオ後面の「VHF/UHF」アンテナ入力端子につなぐ
　●アンテナ線の加工が必要な場合は、16～21 ページをご覧ください。
□ ❸ 75Ω同軸ケーブル（ビデオに付属）をビデオ後面の「VHF/UHF」アンテナ出力端子につなぐ
□ ❹ もう一方をテレビの「アンテナ入力」端子につなぐ（P19）
□ ❺ 電源コード（ビデオに付属）をビデオ後面の「AC IN～（電源入力）」につなぐ
□ ❻ もう一方をご家庭の電源コンセントにつなぐ

RF接続の豆知識

<ビデオの映像をテレビに映すためのしくみは>

●RF接続は、ビデオの映像をテレビの「CH1」、または「CH2」に映すための方法です。
ビデオ後面の「アンテナ切換スイッチ」を「CH1」にした場合は、テレビの「CH1」がビデオの映像を映すためのチャンネルとなります。
「CH2」にした場合は、「CH2」がビデオの専用チャンネルです。

「電源」ボタン
ビデオ表示部
「チャンネル」ボタン
「ビデオ」表示

□ 3 続いて、テレビにビデオの映像を出す（ビデオ専用チャンネルの設定）

ビデオを見る（再生）、とる（録画）ための準備

●リモコンを使えるように準備してください。（P24）
●ご使用地域で映る放送局を入れてください。
　□9-1 市外局番入力チャンネル設定（P28）
　□9-2 マニュアルチャンネル設定（P32）
　の2つの方法があります。

□ ❶ テレビの電源を「入」にする
□ ❷「ビデオ電源」ボタンを押し、ビデオの電源を「入」にする
□ ❸ リモコンの「テレビ／ビデオ操作切換」スイッチをビデオ側にする
□ ❹ ビデオ後面の「アンテナ切換スイッチ」を「CH1」か「CH2」に合わせる
　●放映されていないチャンネルを選びます。
□ ❺ テレビのチャンネルを、手順❹で選んだチャンネルに合わせる
□ ❻ リモコンの「ビデオ／テレビ」ボタンを押し、ビデオ表示部に「ビデオ」表示を出す
　●テレビ画面がビデオ画面に変わります。

<正しく映るかの確認>

□「ビデオチャンネル」ボタンを押し、テレビ画面を見ながらビデオで受信しているチャンネルを次々と変え、正しく映ることを確かめる

録画済みのカセットを見るときは

左下の手順❶～❻の操作をしたあと、

❼ 録画済みのカセットを入れる
　●つめの折れているカセットの場合は、次の操作をしなくても再生が始まります。
❽「再生」ボタンを押す
　●再生が始まり、ビデオ表示部に「▷」表示が出ます。

テレビ番組をとるときは

左下の手順❶～❻の操作をしたあと、

❼ ビデオ本体の「チャンネル」ボタンを押し、録画したいチャンネルを選ぶ
❽ つめの折れていないカセットを入れる
　●つめが折れていると、録画されません。
❾「標準／3倍」ボタンを押し、「標準」または「3倍」を選ぶ
❿「録画」ボタンを押す
　●録画が始まり、ビデオ表示部に「録画」表示が出ます。

録画中に別のテレビ番組を見るときは（裏番組録画）

上記の録画方法で、例えば4チャンネルの録画を続けながら、6チャンネルの番組を見るときは

❶ リモコンの「ビデオ／テレビ」ボタンを押し、ビデオ表示部に出ている「ビデオ」表示を消す
❷ リモコンの「テレビ／ビデオ操作切換」スイッチをテレビ側にする
❸ リモコンの「テレビチャンネル選択」ボタンを押し、見たいテレビの番組「6」チャンネルを選ぶ
　●テレビ画面に6チャンネルの番組が映ります。

その他

自己診断表示機能

本機は異常の状態を知らせる、自己診断機能を持っています。
本機の設置中や使用中に、ビデオ表示部に下表の表示記号（サービス番号）が出たときは、下表を参考にご対応ください。

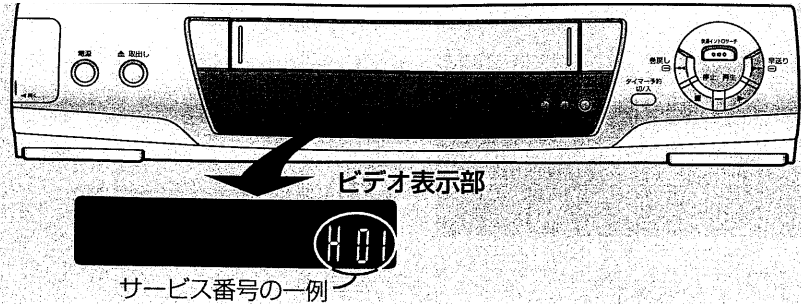
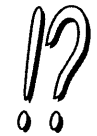
●本機が異常な動作をするときは、電源コンセントを抜いてください。
●本機は、ほとんどの操作をリモコンで行いますので、修理の際は本機のリモコンもサービスマンにお渡しください。

表示記号	本機の状態	対応のしかた	ページ
U10	つゆ付きが起こっています。	表示が消えるまでお待ちください。	15
U11	ビデオヘッドがよごれています。	クリーニングしてください。	14
U30	リモコンモードが違います。	リモコンモードを合わせてください。	74
U50	BSアンテナケーブルがショートしています。	本機が自動でBSアンテナ電源を「切」にします。BSアンテナケーブルがショートしていないことを確認し、正しく接続し直したあと、BSアンテナ電源を再設定してください。	26～27
H□□	異常と思われます。（H、F以降の数字は、本機の状態によって変わります）	お買い上げの販売店、または最寄りの修理相談窓口へご相談ください。修理を依頼されるときは、ビデオ表示部のサービス番号をお知らせください。（たとえば、「H01」と表示しているときは、「サービス番号、H01」とお知らせください）	
F□□			

困ったとき!?

下記の項目に従って再度点検されても直らないときは、お買い上げの販売店または「お客様ご相談センター」（P90）にお問い合わせください。

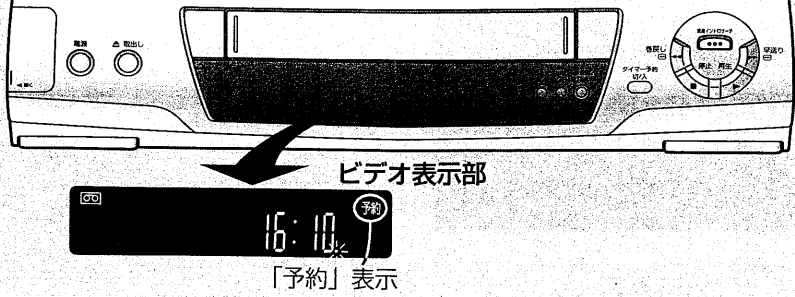
	こんなとき	原因と対応のしかた	ページ
電源	電源が入らない	**電源プラグがコンセントから外れていませんか？**	—
	電源が入っているのにビデオの操作ができない	**ビデオ表示部に「予約」表示が点灯していませんか？** →「タイマー切／入」ボタンを押し、「予約」表示を消す。	60
		ビデオ表示部に「d」が点滅し、「U10」が表示されていませんか？（つゆつきが起こっています） →「d」、「U10」表示が消えるまでお待ちください。（約2時間程度）	15
		各種安全装置が働いています。 →電源を「切」にし電源プラグをコンセントから外し、約1分後、再びコンセントに差し込んで、電源を「入」にしてみてください。直る場合があります。	—
	電源が切れた	**「自動電源　切」機能が働いています（電力の消費を防ぐため、自動的に電源が切れます）** →もう一度、ビデオ本体の「電源」ボタン、またはリモコンの「ビデオ電源」ボタンを押してください。	80
		各種安全装置が働いていることがあります。 →もう一度、ビデオ本体の「電源」ボタン、またはリモコンの「ビデオ電源」ボタンを押してください。	—
	引越し先で使えるか	→日本国内で使用できます。ただし、ご使用地域に合った放送局に設定し直してください。（受信チャンネルの設定）	28

!?

	こんなとき	原因と対応のしかた	ページ
接続	ビデオを接続すると、テレビの映りが悪くなった	**電波をテレビとビデオに分けたためです。** →市販のアンテナブースターなどを使用すると改善されます。（効果がないときは、お買い上げの販売店にご相談ください）	—
カセット	カセットが入らない	**電源プラグがコンセントから外れていませんか？**	—
		カセットのテープが見える面を上にして入れていますか？	38
		すでにカセットが入っていませんか？（▭表示が出ています） →本機のカセット「取出し」ボタンを押し、カセットを取り出してください。	38
	カセットが取り出せない	**予約録画の待機中、または予約録画中になっていませんか？** （ビデオ表示部の「予約」表示が点灯） →「タイマー予約切／入」ボタンを押し、「予約」表示を消したあと、カセット「取出し」ボタンを押してください。	38 60
		録画中になっていませんか？。 →「停止」ボタンを押したあと、カセット「取出し」ボタンを押してください。	—
テレビ画面	テレビに画像が出ない	→テレビにビデオの画面を出す。（AV接続とRF接続では、操作手順が異なります）	40、83
	テレビの映りが悪い	**テレビの電波が弱いと思われます。** →アンテナの向きを調整してください。 →市販のアンテナブースターなどを使用してください。	—
		RF接続をしている場合。 →テレビ側のビデオ専用チャンネル（1または2）を正しく調整してください。	82～83
再生	テレビに再生画像が出ない	→テレビにビデオの画面を出してください。（AV接続とRF接続では、操作手順が異なります）	40 83
	再生画像がチラチラする	**ビデオヘッドがよごれている。** →別売のクリーニングテープ（VFK0923FM:乾式）でクリーニングしてください。	14
		ビデオヘッドが磨耗している。 →ビデオヘッドの交換が必要です。お買い上げの販売店にご相談ください。	—
		テープが、古くなっていませんか／いたんでいませんか？	14
	再生画像が上下にゆれる	→テレビの垂直同期を調整してください。	—
	静止画再生画像が上下にゆれる	→本機の垂直同期を調整してください。（調整しきれない場合があります）	51
	静止画再生／スロー再生画面にノイズ（白い線）が出る	**出る場合があります。** →スロー再生にしてから、ビデオ本体の「チャンネル」ボタンの「V」または「Λ」ボタンを押し、トラッキングを調整してください。（調整しきれない場合があります）	51
	早送り／巻き戻し／静止画／スロー再生を続けたいが、自動的に解除された	**早送り／巻き戻し／スロー再生は約10分で解除されます。** **静止画再生は約5分で解除されます。** （テープとヘッドの保護のためです）	—
	再生画がブルーバックになる	●テープの未録画部分か記録状態の悪い部分を再生すると、ブルーバック画面になります。 ●よごれたり、いたんだりしたテープを使用すると、ビデオが故障し、ブルーバック画面になることがあります。このときは販売店にご相談ください。	—

その他（つづき）

困ったとき!?（つづき）

	こんなとき	原因と対応のしかた	ページ
音声	音声多重放送が正しく再生されない	正しい音声を選んでいないと思われます。 →リモコンの「音声切換」ボタンを押し、正しい音声を選んでください。	49
音声	音声多重放送時に日本語と外国語が同時に聞こえる	→リモコンの「音声切換」ボタンで、音声を選んでください。	49
音声	再生される音声がHi−Fi(ステレオ）でない	正しい音声を選んでいないと思われます。 →リモコンの「音声切換」ボタンを押し、Hi-Fi（ステレオ）音声を選んでください。	49
音声		RF接続をしている場合は、音声はモノラルになります。	—
音声	Hi−Fi（ステレオ）音声がブツブツ聞こえる	トラッキングがずれていると思われます。 →トラッキング調整をしてください。	51
音声		再生するテープに傷などが付いていませんか？	14
録画	録画ができない	カセットのつめが、折れていませんか？	39
録画	テレビ番組の録画ができない	録画したいテレビ番組（チャンネル）を選んでいない。 →ビデオ本体の「チャンネル」ボタン、またはリモコンの「テレビ／ビデオ操作切換」スイッチをビデオ側にして、「テレビ／ビデオチャンネル」ボタンで、録画したいテレビ番組（チャンネル）を選んでください。	44 83
予約録画	予約録画が正しくできない	予約録画の設定（開始時刻や終了時刻の設定など）が間違っていませんか？ →もう一度手順どおり正しくやり直してください。(予約内容を確認してください)	55〜 59
予約録画		ビデオ表示部に「予約」表示が点灯していないと思われます。 →リモコンの「タイマー切／入」ボタンを押し、ビデオ表示部の「予約」表示を点灯させてください。	60
予約録画		予約録画の時間帯が重なっていませんか？	—
予約録画		時計は合っていますか？	79
予約録画	予約録画中に本機の電源が切れた	テープが終端になると、電源が「切」になります。 →予約録画をするときは、予約した番組よりも、余裕のあるカセットを入れてください。	—
予約録画	予約録画が終了しても、予約内容が消えない	毎日予約・毎週予約の場合は消えません。 →本機でできる予約録画は8つまでです。不要なものは取り消しておいてください。	59
予約録画	カセットが取り出せない	ビデオ表示部の「予約」表示が点灯していると思われます。 →「タイマー切／入」ボタンを押し、ビデオ表示部の「予約」表示を消したあと、カセット「取出し」ボタンを押してください。	60
予約録画	予約録画を途中でやめることができない	→リモコンの「タイマー切／入」ボタンを押し、ビデオ表示部の「予約」表示を消すと、録画が終わり、電源「入」の状態になります。	61

ビデオ表示部

「予約」表示

	こんなとき	原因と対応のしかた	ページ
予約録画	Gコード予約できない	ガイドチャンネルが正しく設定されていないと思われます。 →ガイドチャンネルを正しく設定してください。	32
予約録画		複数のチャンネルポジションに、同じガイドチャンネルが設定されている。 →不要なチャンネルポジションをとばしてください。	32
予約録画		時計が合っていない。→ 時刻を合わせ直してください。	79
BS（衛星放送）	「市外局番入力チャンネル設定」をしたが、BS放送がとばされている	BSアンテナが接続されていないと思われます。 →BSアンテナを正しく接続してください。	26
BS（衛星放送）		BSアンテナ電源が正しく設定されていないと思われます。 →BSアンテナ電源を正しく設定してください。(共聴受信と直接接続では設定が異なります)	27
BS（衛星放送）	JSB放送が映らない	BSデコーダーが正しく接続されていますか？ (JSB放送を見るには、BSデコーダーが必要です)	66
BS（衛星放送）	映像も音声も出ない	正しく接続されていますか？	26
BS（衛星放送）		BSデコーダーの電源は「入」になっていますか？	66
BS（衛星放送）		衛星の食（放送衛星が地球や月の影に入り、電波がとぎれる現象）になっていると思われます。 →放送が開始されるまでお待ちください。	—
BS（衛星放送）	映像の映りが悪い。または音声にノイズ(変な音)が出る	BSアンテナは正しい向きになっていますか？	—
BS（衛星放送）		豪雪、豪雨、雷雲などで電波が減衰したり、強風でBSアンテナがゆれていると思われます。 →気象条件による一時的なものは、故障ではありません。	—
BS（衛星放送）		BSアンテナ線が劣化していると思われます。 →くわしくはお買い上げの販売店にご相談ください。	—
BS（衛星放送）	テレビの音声が出ない (Aモード受信時)	独立音声を選んでいると思われます。(BSの音声には「Aモード」と「Bモード」があり、放送によって自動的に切り換わります) →リモコンを使って、テレビ音声に切り換えてください。	65
編集	テープに黒い帯状のノイズが録画された	再生側のビデオがテレビに近いため、テレビからの妨害を受けていると思われます。 →再生側のビデオをテレビから離してください。	54
編集	編集できない	正しく接続されていますか？	52
編集		録画側ビデオで、接続した外部入力チャンネル「L1」または「L2」を選んでいますか？	52〜 53
表示	テープカウンター表示が動かない	テープの未録画部分では働きません。秒表示が以下のように変わります。 よごれたりいたんだりしたテープを使用するとビデオが故障し、上記のような表示になることがあります。このときは販売店にご相談ください。	—
表示	ビデオ表示部の時計表示が「0:00」で点滅している	時計が合っていません。 →時刻を合わせ直してください。	79

困ったとき!?（つづき）

	こんなとき	原因と対応のしかた	ページ
リモコン	リモコンが働かない	タイマー予約録画の待機中になっていませんか？ →「タイマー切／入」ボタンを押し、ビデオ表示部の「予約」表示を消してください。	60
		「テレビ／ビデオ操作切換」スイッチが「テレビ」になっていませんか？ →一部のボタンはテレビの操作と兼用しています。	10
		ビデオとリモコンモードが合っていますか？ →本機がリモコンモード「1」に設定されているときは、リモコンを「リモコン1」にしてください。	74
		電池は消耗していませんか？ →新しい電池と交換してください。 （リモコン表示部は点灯していても、操作できない場合があります）	24
		リモコンをビデオ本体のリモコン受信部に向けて、操作していますか？	25
		リモコンとビデオ本体との間に障害物のない状態で、リモコンを操作していますか？	25
	テレビの操作ができない	リモコンのテレビメーカー設定は合っていますか？ →正しい番号に合わせてください（メーカーや機種により、操作できない場合もあります）	25
		リモコンの「テレビ／ビデオ操作切換」スイッチが「ビデオ」になっていませんか？ →一部のボタンはビデオの操作と兼用しています。	10

Q & A

本機の操作で疑問に思われることがあったときは、この表を参考にしてください。

	Q（問）	A（答）	ページ
接続	テレビの音声入力端子がモノラルの場合の接続コードは？	別売の映像・音声コード（RP-CV16A）で接続します。	—
	接続コードが色分けされているのは？	端子の色を合わせるだけで正しく接続できます。 （黄色＝映像用、白色＝左音声用、赤色＝右音声用、黒色または白色＝モノラルタイプの音声用）	—
カセット	コンパクトカセット（VHS-C）を使って録画・再生ができるか？	別売のカセットアダプター（VW-TCA7）を使用するとできます。 （8ミリビデオカセットおよびDV用ビデオカセットは使用できません）	39
再生	海外で録画したテープを本機で再生できるか？	同じNTSC方式の標準（SP）、3倍（SLP/EP）で録画されたものはできます。	—
録画	音声多重放送を録画中に音声を切り換えて聞けるか？	聞けます。（録画中の音声には、影響ありません） →リモコンの「音声切換」ボタンで選んでください。	49
	ステレオ放送の片側のチャンネルだけ（2カ国語放送の主音声だけ）を録音できるか？	できません。 →再生するときに、リモコンの「音声切換」ボタンで選んでください。	49
	地上波放送を録画中に、BS（衛星放送）を見られるか？	ご使用のテレビがBSチューナーを内蔵していれば、見ることができます。	—

Q & A（つづき）

	Q（問）	A（答）	ページ
予約録画	予約録画は予約した順番に行われるのか？	日付・時間順に行われます。	—
	予約録画が始まるまでの間、他のテープを見られるか？	予約録画を解除しないとできません。 →リモコンの「タイマー切／入」ボタンを押し、ビデオ表示部の「予約」表示を消してから操作してください。	60
	予約録画の待機中に、カセットの出し入れはできるか？		
	テレビの電源は「入」にしておくのか？	テレビは「切」「入」どちらでもかまいません。	—
表示	ビデオ表示部に「ビデオ」と出るのはなぜか？	RF接続をしているときに、テレビにビデオの画面を出せる状態になっていることを示しています。	82〜83

仕様

電源	AC 100V±10%, 50/60Hz±0.5%
消費電力	18W（電源「切」の時 約5W）

録画方式	VHS規格	
テープ速度	33.35mm/秒（標準）,11.12mm/秒（3倍）	
使用テープ	VHSビデオカセット	
録画時間	最大9時間（T-180使用の場合）	
早送り・巻き戻し時間	約82秒（T-120使用の場合）	
テレビジョン方式	NTSC方式 525本 60フィールド	
受信チャンネル	VHF	1〜12チャンネル
	UHF	13〜62チャンネル
	BS	1,3,5,7,9,11,13,15チャンネル
	CATV	C13〜C63チャンネル
映像		
入出力	1.0Vp-p	75Ω（ピンジャック）
音声		
ライン入力	309mV	47kΩ（ピンジャック）
ライン出力	309mV	1kΩ（ピンジャック）
	負荷インピーダンス	10kΩ
トラック数	3トラック	（ハイファイ2トラック ノーマル 1トラック）

BS		
検波入出力	0.67Vp-p	75Ω（ピンジャック）
ビットストリーム入出力	0.5Vp-p	75Ω（ピンジャック）
ハイファイ音声特性	ダイナミックレンジ 90dB以上	
	周波数特性 20Hz〜20kHz	
	ワウフラッター 0.005%以下	
VHF/UHF一軸		
アンテナ入力	75Ω	
BS入力端子	アンテナ入力 75Ω	
	BSアンテナ用電源出力（DC15V,最大4W）	
RF出力	チャンネル1または2（切換式）	
外形寸法	幅430×高さ87×奥行298mm	
本体質量	約4kg	
許容周囲温度	5°C〜40°C	
許容相対湿度	35%〜80%	
時計部	クォーツ制御24時間デジタル表示	

その他（つづき）

保証とアフターサービス

修理・お取り扱い・お手入れ
などのご相談は…
まず、お買い上げの販売店へ
お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…

- **修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！**
- **その他のお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！**

■保証書（別添付）

必ず、お買い上げの販売店からお買い上げ日・販売店名などの記入をお確かめのうえ受け取り、よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

■修理を依頼されるとき

84～88ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、本体表示部に「サービス番号」(P84) が表示されている場合はその番号を確認し、電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

●保証期間中は

保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。

●保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

ただし、ビデオの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後8年です。

注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

●修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

- 技術料は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。
- 部品代は、修理に使用した部品および補助材料代です。
- 出張料は、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

お客様ご相談センター

0120-878-365（バナは 365日）

フリーダイヤル（料金無料）

365日／受付9時～20時

International Customer Care Center 海外ご相談センター

Consultation about products of specifications (export models, overseas production models and tourist models)

海外仕様商品（輸出商品・海外生産品・ツーリスト製品）についてのご相談は....

TOKYO	☎ (03)3256-5444
OSAKA	☎ (06)645-8787

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0597

修　理　ご　相　談　窓　口

北海道地区

地域	電話	所在地
札幌	☎(011)894-1251	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7
旭川	☎(0166)31-6151	旭川市2条通21丁目左1号
帯広	☎(0155)33-8477	帯広市西19条南1丁目7-11
函館	☎(0138)53-7107	函館市山の手1丁目1-15

東北地区

地域	電話	所在地
青森	☎(0177)39-9712	青森市大字八ッ役字矢作1-37
秋田	☎(0188)26-1600	秋田市御所野湯本2丁目1-2
岩手	☎(0196)39-5120	盛岡市羽場13地割30-3
宮城	☎(022)375-2512	仙台市泉区市名坂字清水端59-2
山形	☎(0236)41-8100	山形市流通センター3丁目12-2
福島	☎(0243)34-1301	福島県安達郡本宮町字南ノ内65

首都圏地区

地域	電話	所在地
栃木	☎(028)632-8450	宇都宮市中央1丁目8-13
群馬	☎(0273)52-1217	高崎市萩原町沖中205-18
両毛	☎(0276)25-6870	太田市東新町244-1
水戸	☎(029)225-0119	水戸市柳河町309-2
つくば	☎(0298)55-7860	つくば市梅園2丁目1-13
埼玉	☎(048)728-8960	桶川市赤堀2丁目4-2
千葉	☎(043)251-3537	千葉市稲毛区園生町369-1
船橋	☎(047)334-5111	船橋市本中山6丁目11-7
柏	☎(0471)63-8905	柏市北柏1丁目6-6
東京	☎(03)5477-9780	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17
山梨	☎(0552)22-5171	甲府市下飯田2丁目1-27
神奈川	☎(045)847-9720	横浜市港南区日野5丁目3-16
新潟	☎(025)286-0171	新潟市東明1丁目8-14
佐渡	☎(0259)23-2898	両津市秋津字境108-1
長岡	☎(0258)28-2111	長岡市寺島町308-12
上越	☎(0255)44-6871	上越市大字藤野新田字大割353-3

中部地区

地域	電話	所在地
石川	☎(0762)94-2683	石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80
富山	☎(0764)32-8705	富山市寺島1298
福井	☎(0776)54-5606	福井市開発4丁目112
長野	☎(0263)58-0073	松本市大字笹賀7600-7
静岡	☎(054)287-9000	静岡市西島765
名古屋	☎(052)614-3136	名古屋市南区西又兵衛町3丁目48
岡崎	☎(0564)55-5719	岡崎市岡町南久保28
岐阜	☎(058)323-6010	岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30
高山	☎(0577)33-0613	高山市花岡町3丁目82
三重	☎(0592)55-1380	久居市森町字北谷1920-3

近畿地区

地域	電話	所在地
滋賀	☎(0775)82-5021	守山市勝部町260
京都	☎(075)672-9636	京都市南区上鳥羽石橋町20-1
大阪	☎(06)359-6225	大阪市北区本庄西1丁目1-7
奈良	☎(07435)9-2770	大和郡山市椎木町404-2
和歌山	☎(0734)75-1311	和歌山市中島499-1
兵庫	☎(078)272-6645	神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6

中国地区

地域	電話	所在地
鳥取	☎(0857)26-9695	鳥取市安長295-1
米子	☎(0859)34-2129	米子市米原4丁目2-33
松江	☎(0852)23-1128	松江市西津田2丁目10-19
出雲	☎(0853)21-3133	出雲市渡橋町416
浜田	☎(0855)22-6629	浜田市下府町327-93
岡山	☎(086)292-1162	岡山県都窪郡早島町矢尾807
広島	☎(082)295-5011	広島市西区南観音8丁目13-20
山口	☎(0839)86-4050	山口市鋳銭司字鋳銭司団地北447-23

四国地区

地域	電話	所在地
香川	☎(0878)74-6200	香川県綾歌郡国分寺町新名663-1
徳島	☎(0886)98-1125	徳島県板野郡北島町鯛浜字かや108
高知	☎(0888)66-3142	南国市岡豊町中島331-1
愛媛	☎(089)971-2144	松山市土居田町750-2

九州地区

地域	電話	所在地
福岡	☎(092)593-9036	春日市春日公園3丁目48
佐賀	☎(0952)26-9151	佐賀市本庄町大字本庄896-2
長崎	☎(0958)30-1658	長崎市東町1949-1
大分	☎(0975)56-3815	大分市萩原4丁目8-35
宮崎	☎(0985)85-6530	宮崎県宮崎郡清武町下加納336-2
熊本	☎(096)367-6067	熊本市健軍本町12-3
天草	☎(0969)22-3125	本渡市港町18-11
鹿児島	☎(099)250-5657	鹿児島市与次郎1丁目7-36
大島	☎(0997)53-5101	名瀬市矢之脇町10-15

沖縄地区

地域	電話	所在地
沖縄	☎(098)877-1207	浦添市城間4丁目23-11